We measure it. testo

Инфракрасный термометр

testo 835 – серия быстродействующих, прецизионных инфракрасных приборов для измерения температуры



°C

%ОВ

- Надежность и точность результатов даже при измерении высоких температур
- 4-х точечный лазер отмечает область замера, что позволяет избежать ошибок измерений
- Оптика 50:1 позволяет получать точные результаты при измерении на значительном расстоянии
- Интегрированная функция измерения коэффициента излучения для еще большей надежности
- Запатентованная функция измерения поверхностной влажности (testo 835-H1)
- Удобство управления прибором благодаря интуитивному меню с пиктограммами и джойстику
- Сохранение значений температуры и мест замера в памяти прибора; возможность анализа данных на ПК

Воспользуйтесь преимуществами ИК-термометров серии testo 835, которые идеально подходят для измерений практически в любом секторе: например, в процессе мониторинга температуры и влажности стен, при проведении инспекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха, техническом обслуживании промышленного оборудования или в вопросах контроля качества продукции, изготавливаемой промышленным способом. Инфракрасные измерительные приборы Testo, обеспечивающие высокую точность даже при измерениях на значительном расстоянии, станут незаменимыми приборами при замерах температуры миниатюрных, двигающихся, труднодоступных или накаленных объектов. Возможности приборов серии testo 835 расширяют спектр Ваших возможностей: например, в строительном секторе с их помощью можно ИК-способом проверить поверхностную влажность стен, в то время как на производстве металлических, стеклянных или керамических изделий Вы сможете выполнить замеры температуры до 1500 °C. Инфракрасные термометры Testo: уверенность в точности результатов измерений - уверенность в качестве.

www.testo.ru

Данные для заказа

testo 835-T1

Ваш пропуск в мир интеллектуальных инфракрасных измерительных технологий

Максимальная надежность и высочайшая точность при измерении температуры миниатюрных объектов на значительном расстоянии, например, в процессе мониторинга температуры стен, поиска неисправностей в системах ОВК или контроле качества производимой промышленным методом продукции.

testo 835-T1

testo 835-T1, **базовый** инфракрасный термометр, с 4-х точечным лазерным целеуказателем, оптикой 50:1, функцией управления данными измерений; в комплекте с батарейками и заводским протоколом калибровки.



№ заказа: 0560 8351
Цена*: 17 900 руб.

*Цена указана с НДС со склада в Москве.
Поверка оплачивается дополнительно.

testo 835-T2

Профессионал в области измерения высоких температур

Широкий температурный диапазон позволяет измерять температуры до 1500 °C с высочайшей точностью - даже при выполнении замеров на значительном расстоянии. Оптимальный ИК-термометр для мониторинга температур на производстве металлической, стеклянной и керамической продукции.

testo 835-T2

testo 835-T2, **высокотемпературный** инфракрасный термометр (до +1500°C), с 4-х точечным лазерным целеуказателем, оптикой 50:1, функцией управления данными измерений; в комплекте с батарейками и заводским протоколом калибровки.



№ заказа: 0560 8352
Цена*: 27 900 руб.

*Цена указана с НДС со склада в Москве.
Поверка оплачивается дополнительно.

testo 835-H1

Специальная модель инфракрасного термометра с интегрированным измерением поверхностной влажности

Благодаря уникальной, запатентованной технологии измерения поверхностной влажности инфракрасным способом Вы можете выявить участки, подверженные риску образования плесени, измерить поверхностную влажность или определить удалённость от точки росы.

testo 835-H1

testo 835-H1, инфракрасный термометр, с 4-х точечным лазерным целеуказателем, оптикой 50:1, функцией управления данными измерений и **модулем влажности**; в комплекте с батарейками и заводским протоколом калибровки.



№ заказа: 0560 8353
Цена*: 24 900 руб.

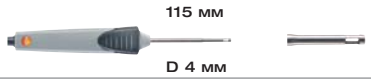
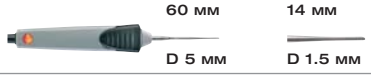
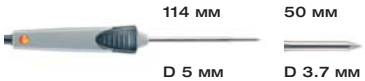
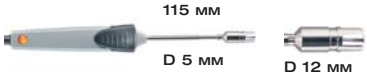
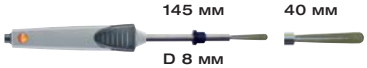
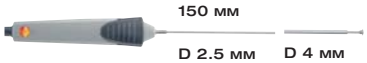
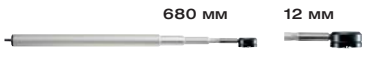
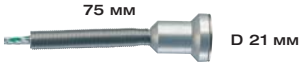
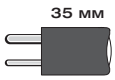
*Цена указана с НДС со склада в Москве.
Поверка оплачивается дополнительно.

Принадлежности

Принадлежности	№ заказа	Цена
Адаптер для крепления к штативу	0440 0950	870 руб.
USB-кабель для подключения прибора к ПК	0449 0047	1 100 руб.
Самоклеющаяся пленка, например, для полированных поверхностей (рулон, Д: 10 м, Ш: 25 мм)	0554 0051	5 900 руб.
Поверка прибора		
Услуги по организации первичной поверки по инфракрасному каналу 0...+600 °C (**Testo 835-T1, H-1**) (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 3 недели / **Срочная - 1 неделя.**	0770 ИК0600 0780 ИК0600	3 400 руб 5 000 руб
Услуги по организации первичной поверки по инфракрасному каналу -20...+600 °C (**Testo 835-T1, H-1**) (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 3 недели / **Срочная - 1 неделя.**	0770 ИК20600 0780 ИК20600	5 800 руб 8 600 руб
Услуги по организации первичной поверки по инфракрасному каналу 0...+1500 °C (**Testo 835-T2**) (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 3 недели / **Срочная - 1 неделя.**	0770 ИК01500 0780 ИК01500	6 500 руб 9 500 руб
Услуги по организации первичной поверки по инфракрасному каналу -10...+1500 °C (**Testo 835-T2**) (подготовка, переупаковка, проверка прибора). Срок исполнения: 3 недели / **Срочная - 1 неделя.**	0770 ИК101500 0780 ИК101500	7 800 руб 9 900 руб
Услуги по организации первичной поверки по каналу влажности %2 ОВ (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения: 3 недели / **Срочная - 1 неделя.**	0770 0001 0780 0001	2 300 руб 3 500 руб



Модели **testo 835-T1**, testo **835-T2** и testo **835-H1** внесены в Государственный Реестр Средств измерений РФ под № 51475-12 и допущена к применению в РФ. Срок действия сертификата: до 12 октября 2017 года. Межповерочный интервал: 1 год.

Тип зонда	Размеры трубки зонда/ измерит. наконечника	Диапазон измерения	Погрешность	t_{99}	№ заказа Цена[2)]
Зонды воздуха					
Высокопрочный зонд воздуха, т/п типа K, фиксиров. кабель 1.2 м		-60...+400 °C	Класс 2 [1)]	25 с	**0602 1793 3 500 руб.**
Погружные / проникающие зонды					
Эффективный и быстродейств. погружной зонд, водонепроницаемый, т/п типа K, фикс. кабель 1.2 м		-60...+1000 °C	Класс 1 [1)]	2 с	**0602 0593 5 500 руб.**
Быстродейств., водонепроницаемый погружной / проникающий зонд, т/п типа K, фикс. кабель 1.2 м		-60...+800 °C	Класс 1 [1)]	3 с	**0602 2693 6 500 руб.**
Погружной наконечник, гибкий, т/п типа K		-200...+1000 °C	Класс 1 [1)]	5 с	**0602 5792 1 900 руб.**
Водонепроницаемый погружной / проникающий зонд, т/п типа K, фикс. кабель 1.2 м		-60...+400 °C	Класс 2 [1)]	7 с	**0602 1293 2 500 руб.**
Поверхностные зонды					
Быстродейств. поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, также подходит для неровных поверхностей, краткосрочн. измер. до +500°C, т/п типа K, фикс. кабель 1.2 м		-60...+300 °C	Класс 2 [1)]	3 с	**0602 0393 6 900 руб.**
Быстродейств. поверхностный зонд с плоским наконечником, для измерений в труднодост. местах, напр., в узких проемах и щелевых отверстиях, т/п типа K, фиксиров. кабель		0...+300 °C	Класс 2 [1)]	5 с	**0602 0193 7 500 руб.**
Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширенным наконечником для измерений на плоских поверхностях, т/п типа K, фикс. кабель 1.2 м		-60...+400 °C	Класс 2 [1)]	30 с	**0602 1993 3 500 руб.**
Быстродейств. поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, изогнутый наконечник, подходит для неровных поверхностей, краткосрочн. измер. до +500°C, т/п типа K, фикс. кабель 1.2 м		-60...+300 °C	Класс 2 [1)]	3 с	**0602 0993 7 900 руб.**
Эффективный, водонепроницаемый поверхностный зонд с малым измерительным наконечником для измерений на плоских поверхностях, т/п типа K, фиксиров. кабель 1.2 м		-60...+1000 °C	Класс 1 [1)]	20 с	**0602 0693 5 900 руб.**
Поверхностный зонд с плоским наконечником и телескопической рукояткой (макс. 680 мм) для измерений в труднодост. местах, т/п типа K, фикс. кабель, 1.6 м (меньшая длина кабеля при удлинении рукоятки)		-50...+250 °C	Класс 2 [1)]	3 с	**0602 2394 19 900 руб.**
Магнитный зонд, сила сцепления прибл. 20 Н, с магнитами, для измерений на металлических поверхностях, т/п типа K, фикс. кабель, 1,6 м		-50...+170 °C	Класс 2 [1)]		**0602 4792 11 000 руб.**
Магнитный зонд, сила сцепления прибл. 10 Н, с магнитами, для более высоких температур, для измерений на метал. поверхностях, т/п типа K, фиксиров. кабель 1,6 м		-50...+400 °C	Класс 2 [1)]		**0602 4892 11 900 руб.**
Зонд-обкрутка с липучкой “Velcro” для измерений на трубах диаметром до макс. 120 мм; Tмакс. +120 °C; т/п типа K, фиксиров. кабель 1,5 м		-50...+120 °C	Класс 1 [1)]	90 с	**0628 0020 3 500 руб.**
Обхватывающий зонд для труб диаметром от 5 до 65 мм, со сменным измерительным наконечником. Краткосрочн. измер. до +280°C, т/п типа K, фикс. кабель 1,2 м		-60...+130 °C	Класс 2 [1)]	5 с	**0602 45928 900 руб.**
Запасной наконечник для обхватывающего зонда для труб, т/п типа K		-60...+130 °C	Класс 2 [1)]	5 с	**0602 0092 2 900 руб.**
Зонд-зажим для измерений на трубах диаметром от 15 до 25 мм (макс. 1"), краткосрочн. измер. до +130°C, т/п типа K, фиксиров. кабель 1,2 м		-50...+100 °C	Класс 2 [1)]	5 с	**0602 4692 4 700 руб.**
Пищевые зонды					
Водонепроницаемый пищевой зонд из нержавеющей стали (IP65), т/п типа K, фиксиров. кабель 1.2 м		-60...+400 °C	Класс 2 [1)]	7 с	**0602 2292 5 900 руб.**

1) Согласно стандарту EN 60751 погрешность Класса 1 / 2 заявлена с учетом диапазона температуры -40 ... +1000/+1200 °C.
2) Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

Технические данные

	testo 835-T1	testo 835-T2	testo 835-H1
Тип сенсора: инфракрасный			
Оптика	50:1 (при расстоянии до объекта измерений 2 м) + диаметр отверстия объектива (24 мм)		
Отметка обл. замера	4-х точечный лазер		
Спектр. диапазон	8 ... 14 µm		
Диапазон измерения	-30 ... +600 °C	-10 ... +1500 °C	-30 ... +600 °C
Погрешность ±1 цифра	±2,5 °C (-30,0 ... -20,1 °C) ±1,5 °C (-20,0 ... -0,1 °C) ±1,0 °C (+0,0 ... +99,9 °C) ±1% от изм. зн. (ост. диап.)	±2,0 °C или ±1% от изм. зн.	±2,5 °C (-30,0 ... -20,1 °C) ±1,5 °C (-20,0 ... -0,1 °C) ±1,0 °C (+0,0 ... +99,9 °C) ±1% от изм. зн. (ост. диап.)
Разрешение	0,1 °C	0,1 °C (-10,0 ... +999,9 °C) 1 °C (+1000,0 ... +1500,0 °C)	0,1 °C
Тип сенсора: т/п типа K (NiCr-Ni)			
Диапазон измерения	-50 ... +600 °C	-50 ... +1000 °C	-50 ... +600 °C
Погрешность ±1 цифра	±(-0.5 °C +0.5% от изм. зн.)		
Разрешение	0.1 °C		
Тип сенсора: емкостный сенсор влажности Testo			
Диапазон измерения	–		0 ... 100 %ОВ
Погрешность ±1 цифра	–		±2 %ОВ ±0.5 °C
Разрешение	–		0.1 °C 0.1 %ОВ 0.1 $°C_{тр}$

Общие технические данные	
Коэффициент излуч.	0.10 ... 1.00 (настройка с интервалом 0.01)
Таблица коэф. излуч.	20 значений в памяти прибора
Лазерное пятно	Вкл. / Выкл.
Объем памяти	200 значений
Сигнальное оповещ. (верх./ниж. пред. зн.)	ИК-измерение температуры, измерение температуры с помощью т/п
Тип сигнальн. оповещ.	звуковое, оптическое
Рабочая температура	-20 ... +50 °C
Температ. хранения	-30 ... +50 °C
Материал (корпус)	АБС + ПК
Размеры	193 x 166 x 63 мм
Вес	514 г
Тип батареи	3 батареи типа AA (или работа через USB-подкл. к ПК (требуется ПО)
Ресурс батареи	25 ч (при 25°C, с выкл. лазером и подсветкой дисплея) 10 ч (при 25°C без подсветки)
Дисплей	точечная матрица
Автомат. отключение (деактивация функции при продолж. измер. и USB-соединении)	Отключение подсветки: через 30 с Отключение прибора: через 120 с
Стандарты	EN 61326-1:2006
Гарантия	2 года

0981 9014/dk/A/07.2012

Подлежит изменению без уведомления.

Российское отделение Testo AG - ООО "Тэсто Рус"
115054, Москва, Большой Строченовский пер., д.23В, стр.1
Телефон: +7 (495) 221-62-13
Факс: +7 (495) 221-62-16
E-mail: info@testo.ru

www.testo.ru