We measure it. testo

Инфракрасный термометр

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

- 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

°C

%ОВ

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.toolb.ru

Данные для заказа

testo 835-T1

Ваш пропуск в мир интеллектуальных

инфракрасных измерительных технологий Максимальная надежность и высочайшая точностьприиизмерениитемпературы миниатюрных объектов на значительном расстоянии,например,впроцессе мониторингатемпературыстен,поиска неисправностейвсистемахОВКили контролекачествапроизводимой промышленным методом продукции.

testo 835-T2

Профессионал в области измерения высоких

температур

Широкий температурный диапазон позволяет измерятьтемпературыдо1500°Сс высочайшейточностью-дажепри выполнениизамеровназначительном расстоянии. Оптимальный ИК-термометр для мониторинга температур на производстве металлической, стеклянной и керамической 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 указана с НДС со склада в Москве.
Поверка оплачивается дополнительно.

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

testo 835-H1

Специальная модель инфракрасного

термометра с интегрированным измерением

поверхностной влажности

Благодаряуникальной, запатентованной технологииизмерениянаповерхностной влажности инфракрасным способом Вы можетевыявитьучастки, подверженные рискуобразованияплесени,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 указана с НДС со склада в Москве.
Поверка оплачивается дополнительно.

Принадлежности

Принадлежности	№ заказа	Цена
Адаптер для крепления к штативу	0440 0950	
USB-кабель для подключения прибора к ПК	0449 0047	
Самоклеющаяся пленка, например, для полированных поверхностей (рулон, Д: 10 м, Ш: 25 мм)	0554 0051 .	
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	
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	
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	
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	
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	

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.

We measure it. testo

Тип зонда	Размеры трубки зонда/ измерит. наконченика	Диапазон измерения	Погрешность	t_{99}	№ заказа Цена2)
Зонды воздуха					
Высокопрочный зонд воздуха, т/п типа К, фиксиров. кабель 1.2 м	115 мм; D 4 мм	-60...+400 °C	Класс 2 1)	25 с	0602 1793
Погружные / проникающие зонды					
Эффективный и быстродейств. погружной зонд, водонепрониц., т/п типа К, фикс. кабель 1.2 м	D 1.5 мм; 300 мм	-60...+1000 °C	Класс 1 1)	2 с	0602 0593
Быстродейств., водонепрониц. погружной / проникающий зонд, т/п типа К, фикс. кабель 1.2 м	60 мм; D 5 мм; 14 мм; D 1.5 мм	-60...+800 °C	Класс 1 1)	3 с	0602 2693
Погружной наконечник, гибкий, т/п типа К	D 1.5 мм; 500 мм	-200...+1000 °C	Класс 1 1)	5 с	0602 5792
Водонепрониц. погружной / проникающий зонд, т/п типа К, фикс. кабель 1.2 м	114 мм; D 5 мм; 50 мм; D 3.7 мм	-60...+400 °C	Класс 2 1)	7 с	0602 1293
Поверхностные зонды					
Быстродейств. поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, также подходит для неровных поверхностей, краткосрочн. измер. до +500°C, т/п типа К, фикс. кабель 1.2 м	115 мм; D 5 мм; D 12 мм	-60...+300 °C	Класс 2 1)	3 с	0602 0393
Быстродейств. поверхностный зонд с плоским наконечником, для измерений в труднодост. местах, напр., в узких проемах и щелевых отверстиях, т/п типа К, фиксиров. кабель	145 мм; D 8 мм; 40 мм	0...+300 °C	Класс 2 1)	5 с	0602 0193
Водонепрониц. поверхностн. зонд с расшир. наконечником для измер. на плоских поверхностях, т/п типа К, фикс. кабель 1.2 м	115 мм; D 5 мм; D 6 мм	-60...+400 °C	Класс 2 1)	30 с	0602 1993
Быстродейств. поверхностн. зонд с подпружин. термопарой, изогнутый наконечник, подходит для неровных поверхностей, краткосрочн. измер. до +500°C, т/п типа К, фикс. кабель 1.2 м	80 мм; D 5 мм; 50 мм; D 12 мм	-60...+300 °C	Класс 2 1)	3 с	0602 0993
Эффективный, водонепрониц. поверхностный зонд с малым измерит. наконечником для измерений на плоских поверхностях, т/п типа К, фиксиров. кабель 1.2 м	150 мм; D 2.5 мм; D 4 мм	-60...+1000 °C	Класс 1 1)	20 с	0602 0693
Поверхностный зонд с плоским наконечн. и телескопич. рукояткой (макс. 680 мм) для измер. в труднодост. местах, т/п типа К, фикс. кабель, 1.6 м (меньшая длина кабеля при удлинении рукоятки)	680 мм; 12 мм; D 25 мм	-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 типа К, фикс. кабель 1,6 м	35 мм; D 20 мм	-50...+170 °C	Класс 2 1)		0602 4792
Магнитный зонд, сила сцепления прибл. 10 Н, с магнитами, для более высоких температур, для измерений на метал. поверхностях, т/п типа К, фиксиров. кабель 1,6 м	75 мм; D 21 мм	-50...+400 °C	Класс 2 1)		0602 4892
Зонд-обкрутка с липучкой “Velcro” для измерений на трубах диаметром до макс. 120 мм; Тмакс. +120 °C; т/п типа К, фиксиров. кабель 1,5 м	395 мм; 20 мм	-50...+120 °C	Класс 1 1)	90 с	0628 0020
Обхватывающий зонд для труб диаметром от 5 до 65 мм, со сменным измер. наконечником. Краткоср. измер. до +280°C, т/п типа К, фикс. кабель 1,2 м		-60...+130 °C	Класс 2 1)	5 с	0602 45928
Запасной наконечник для обхватывающего зонда для труб, т/п типа К	35 мм; 15 мм	-60...+130 °C	Класс 2 1)	5 с	0602 0092
Зонд-зажим для измерений на трубах диаметром от 15 до 25 мм (макс. 1”), краткосрочн. измер. до +130°C, т/п типа К, фиксиров. кабель 1,2 м		-50...+100 °C	Класс 2 1)	5 с	0602 4692
Пищевые зонды					
Водонепроницаемый пищевой зонд из нержавеющей стали (IP65), т/п типа К, фиксиров. кабель 1.2 м	125 мм; D 4 мм; 30 мм; D 3.2 мм	-60...+400 °C	Класс 2 1)	7 с	0602 2292

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$_{тр}$

0981
9014/dk/A/07
012

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

Подлежит
изменению
уведомлени