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

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 технологии 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.

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.

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.

testo 835-H1

Специальная модель инфракрасного термометра с интегрированным измерением поверхностной влажности

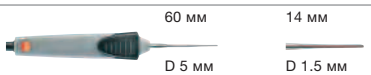
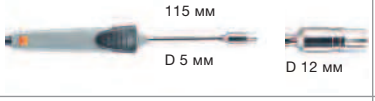
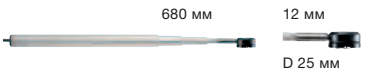
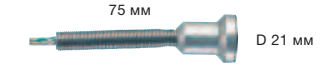
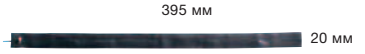
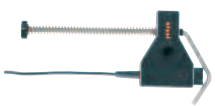
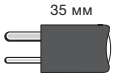
Благодаря уникальной, запатентованной технологии измерения поверхностной влажности инфракрасным способом Вы можете выявить участки, подверженные риску образования плесени, измерить поверхностную влажность или определить удалённость от точки росы.

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.

Принадлежности

Принадлежности	№ заказа
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

Тип зонда	Размеры трубки зонда/ измерит. наконечника	Диапазон измерения	Погрешность	Быстрод. t_{99}	№ заказа
Зонды воздуха					
Высокопрочный зонд воздуха, т/п типа K, фиксиров. кабель 1.2 м		-60 ... +400 °C	Класс 2 [1]	25 с	0602 1793
Погружные / проникающие зонды					
Эффективный и быстродейств. погружной зонд, водонепроницаем., т/п типа K, фиксиров. кабель 1.2 м		-60 ... +1000 °C	Класс 1 [1]	2 с	0602 0593
Быстродейств., водонепроницаем. погружной/проникающий зонд, т/п типа K, фиксиров. кабель 1.2 м		-60 ... +800 °C	Класс 1 [1]	3 с	0602 2693
Погружной наконечник, гибкий, т/п типа K (заказ возможен только до 31.12. 2012)		-200 ... +1000 °C	Класс 1 [1]	5 с	0602 5792
Водонепроницаемый погружной/ проникающий зонд, т/п типа K, фиксиров. кабель 1.2 м		-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 K, фиксиров. кабель 1.2 м		-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 K, фиксиров. кабель		0 ... +300 °C	Класс 2 [1]	5 с	0602 0193
Водонепроницаемый поверхностн. зонд с расширенным наконечником для измер. на плоских поверхностях, т/п типа K, фиксиров. кабель 1.2 м		-60 ... +400 °C	Класс 2 [1]	30 с	0602 1993
Быстродейств. поверхностн. зонд с подпружин. термопарой, изогнутый наконечник, также подходит для неровных поверхностей, краткосрочн. измер. до +500°C, т/п типа K, фиксиров. кабель 1.2 м		-60 ... +300 °C	Класс 2 [1]	3 с	0602 0993
Эффективный, водонепроницаемый поверхностный зонд с малым измерит. 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
Поверхностный зонд с плоским наконечн. и телескопич. рукояткой (макс. 680 мм) для измер. 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
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
Магнитный зонд, сила сцепления прибл. 10 Н, с магнитами, для более высоких температур, для измерений на металлич. поверхностях, т/п типа K, фиксиров. кабель 1,6 м		-50 ... +400 °C	Класс 2 [1]		0602 4892
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
Обхватывающий зонд для труб диаметром от 5 до 65 мм, со сменным измерительным наконечником. Краткосрочн. измер. до +280°C, т/п типа K, фиксиров. кабель 1,2 м		-60 ... +130 °C	Класс 2 [1]	5 с	0602 4592
Запасной наконечник для обхватывающего зонда для труб, т/п типа K		-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 K, 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 K, фиксиров. кабель 1.2 m		-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.

Официальный партнер Testo SE & Co. KGaA в Казахстане
ТОО «AZIA-TEST LLP»
020000, г. Кокшетау, ул. Б. Ашимова, 223
www.azia-test.com • info@azia-test.com

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