

Инфракрасный термометр

testo 835 – быстродействующий,
высокоточный инфракрасный прибор
для измерения температуры

Надежное и точное измерение температур до 1500 °C

4-х точечный лазерный маркер точно отмечает область
замера, что исключает неверные измерения

Оптика 50:1 позволяет получать точные результаты при
измерениях с большого расстояния

Встроенная функция измерения коэффициента эмиссии
обеспечивает еще больше надежности

Запатентованная функция дистанционного измерения
влажности на поверхности (для testo 835-H1)

Простое управления благодаря меню с иконками и
джойстику

Запись в память прибора температуры и места замера;
анализ данных на ПК



Воспользуйтесь преимуществами серии пирометров 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 промышленной продукции.

Инфракрасные измерительные технологии Testo, обеспечивают первоклассную точность даже при измерениях с большого расстояния, и практически незаменимы при замерах температуры на небольших, движущихся, труднодоступных или раскаленных объектах. Многочисленные функции testo 835 расширяют возможности для проведения измерений: от измерений температуры и влажности стен в строительстве, до замеров температуры металла, стекла или керамики при температурах до 1500 °C. Вы можете быть уверены, что все находится под контролем и выполняются неукоснительно стандарты качества.

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**



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**



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 удаленность от точки росы.

testo 835-H1

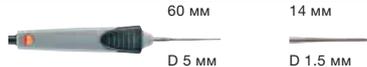
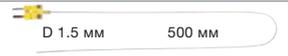
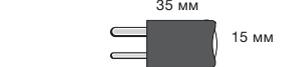
testo 835-H1, инфракрасный термометр, с 4-х точечным лазерным целеуказателем, оптикой 50:1, функцией управления данными измерений и **модулем влажности**; в комплекте с батарейками и заводским протоколом калибровки.

№ заказа: **0560 8353**



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 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, фиксиров. 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, фиксиров. 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 (заказ возможен только до 31.12. 2012)	 D 1.5 мм 500 мм	-200 ... +1000 °C	Класс 1 ¹⁾	5 с	0602 5792
Водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, т/п типа К, фиксиров. 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, фиксиров. 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 труднодоступ. 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
Водонепроницаемый поверхностн. зонд с расширенным наконечником для измер. на плоских поверхностях, т/п типа К, фиксиров. кабель 1.2 м	 115 мм D 5 мм D 6 мм	-60 ... +400 °C	Класс 2 ¹⁾	30 с	0602 1993
Быстродейств. поверхностный зонд с подпружин. термопарой, изогнутый наконечник, также подходит для неровных поверхностей, краткосрочн. измер. до +500°C, т/п типа К, фиксиров. 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, водонепроницаемый 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 труднодоступ. 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 прикл. 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 прикл. 10 Н, с магнитами, для более высоких температур, для измерений на металлич. 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; Tmax. +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 измерительным наконечником. Краткосрочн. измер. до +280°C, т/п типа К, 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 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

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 мкм		
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: термопара тип 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 _р

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 термопары
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