We measure it. testo

Инфракрасные термометры

testo 830 - серия быстродействующих, инфракрасных приборов для измерения температуры

- Лазерный целеуказатель и широкий выбор оптики для получения точных результатов даже при измерении на занчительном расстоянии
- Чрезвычайно быстрое сканирование данных (2 замера в секунду)
- Возможность настройки коэффициента излучения
- Регулируемые предельные значения сигнала тревоги
- Дизайн “пистолета” для удобства пользователя
- Функция Hold для фиксации значения и отображение мин./макс. значений

Приборы серии t esto 830 - это универсальные инфракрасные термометры для бесконтакного измерения поверхностной температуры в секторе ОВК и промышленности. Новый процессор с улучшенным разрешением обеспечивает высокую точность результатов. Функция отображения Мин./Макс. значений позволяет просмотреть предельные значения последнего измерения для обеспечения большего контроля.

Краткий обзор приборов серии testo 830:

testo 830-T1 с 1-точечным лазерным целеуказателем и оптикой 10:1.

testo 830-T2 с 2-х точечным лазерным целеуказателем и оптикой 12:1.

testo 830-T4 с 2-х точечным лазерным целеуказателем и оптикой 30:1. Данная модель позволяет измерять температуру даже малых объектов на значительном расстоянии. Возможно подсоединение внешних зондов.

www.toolb.ru

Инфракрасные термометры серии testo 830

Инфракрасный термометр с 1-точечным лазерным целеуказателем

testo 830-T1

testo830-T1,инфракрасный термометр с 1-точечным лазерным целеуказателем,оптикой10:1, настройкой предельных значений, функцией сигнального оповещения; вкл.батарейкиизаводской протокол калибровки.

Номер заказа: 0560 8311

Цена*: указана на сайте

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

Инфракрасный термометр с 2-х точечным лазерным целеуказателем и разъемом для внешних зондов

testo 830-T2

testo830-T2,инфракрасный термометр с 2-х точечным лазерным целеуказателем,оптикой12:1, настройкой предельных значений, функцией сигнального оповещения, возможностьюподключения внешних зондов; вкл. батарейки и заводской протокол калибровки.

Номер заказа: 0560 8312
Цена*: указана на сайте

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

БыстродействующийиуниверсальныйИК-термометрс1-точечнымлазерным целеуказателем и оптикой 10:1 в эргономичном дизайне "пистолета"

- Высокий уровень быстродействия
- Лазерный целеуказатель
- Выбор предельных значений пользователем
- Звуковое и оптическое оповещения в случае превышения заданных предельных значений
- Удобство в эксплуатации благодаря эргономичной рукоятке-пистолету
- Подсветка дисплея
- Возможность настройки коэффициента излучения (от 0.2 до 1.0)

Модели testo 830-T1, testo 830-T2 внесены в Государственный Реестр Средств измерений РФ под № 48507-11 и допущены к применению на территории РФ. Срок действия свидетельства: до 15 декабря 2016 года. Межповерочный интервал: 1 год.

Комплект testo 830-T2

Комплект testo 830-T2, инфракрасный термометр, быстродействующий поверхностный зонд для контактного измерения температуры и кожаный защитный чехол.

Номер заказа: 0563 8312

Цена*: указана на сайте.

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

Быстродействующий, универсальный инфракрасный термометр с 2-х точечным лазерным целеуказателем и оптикой 12:1. Модель оснащена разъемом для подключения внешнего зонда (т/п типа К) для контактного измерения температуры.

Дополнительные преимущества в сравнении с testo 830-T1:

- 2-х точечный лазерный целеуказатель
- Возможность измерения температуры контактным способом с помощью внешнего зонда
- Определение коэффициента излучения с помощью внешнего зонда термопары

Инфракрасные термометры серии testo 830

Инфракрасный термометр с оптикой 30:1 для точного измерения поверхностной температуры объектов на расстоянии

testo 830-T4

testo830-T4,инфракрасный термометр с 2-х точечным лазерным целеуказателем,оптикой30:1, регулируемымипредельными значениями, функцией сигнального оповещения, разъемом для внешних зондов, вкл. батарейки и заводской протокол калибровки.

Номер заказа: 0560 8314

Цена*: указана на сайте

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

Комплект testo 830-T4

Комплект testo 830-T4, инфракрасный термометр в защитном кожаном чехле, вкл. поверхностный зонд с подпружиненной термопарой (0602 0393), батарейки и заводской протокол калибровки.

Номер заказа: 0563 8314

Цена*: указана на сайте.

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

Рассчитанный на универсальное применение инфракрасный термометр testo 830-T4 оснащен 2-х точечным лазерным целеуказателем и оптикой 30:1. Данные поверхностной температуры, в том числе температуры малых объектов, могут быть получены с безопасного расстояния. Диаметр точки замера на расстоянии 1 метр составляет всего 36 мм. Еще большую гибкость при измерениях обеспечивают дополнительные внешние зонды.

- Оптика 30:1 для измерения поверхностных температур на расстоянии
- Контактное измерение температуры с помощью внешних зондов термопар
- Определение коэффициента излучения с помощью внешнего зонда термопары
- Настройка верхнего и нижнего предельных значений
- Сигнальное оповещение при превышении предельных значений
- Подсветка дисплея

Модель testo 830-T4 внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под № 51475-12 и допущена к применению на территории РФ. Срок действия сертификата: до 12 октября 2017 года. Межповерочный интервал: 1 год.

Технические данные

Общие технические данные для всех версий testo 830

Спектральный диап.	8 ... 14 µm
Коэффиц. излучения	настраиваемый (от 0.2 до 1.0)
Темпер. хранения	-40 ... +70 °C
Раб. температура	-20 ... +50 °C
Гарантия	2 года

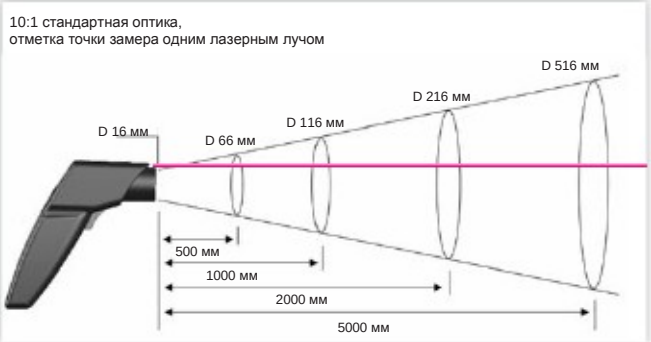
Тип батареи	9В-блок типа “Крона”
Ресурс батареи	15 ч
Вес	200 г
Размеры	190 x 75 x 38 мм
Материал/Корпус	АБС-пластик

Технические данные в зависимости от версии

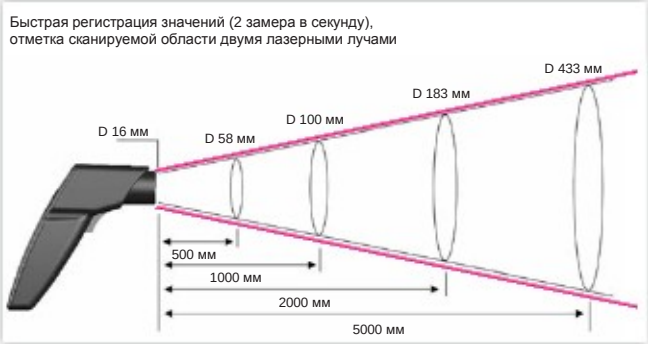
	testo 830-T1	testo 830-T2	testo 830-T4
Диапазон измерения			
Инфракрасный	-30 ... +400 °C	-30 ... +400 °C	-30 ... +400 °C
Тип K (NiCr-Ni)	–	-50 ... +500 °C	-50 ... +500 °C
Погрешность ±1 цифра			
Инфракрасный	±1.5 °C или 1.5 % от изм. зн. (+0.1 ... +400 °C) ±2 °C или ±2 % от изм. зн. (-30 ... 0 °C) учитывается большее значение	±1.5 °C или ±1.5% от изм. зн. (+0.1 ... +400 °C) ±2 °C или ±2% от изм. зн. (-30 ... 0 °C) учитывается большее значение	±1,5 °C (-20 ... 0 °C) ±2 °C (-30 ... -20,1 °C) ±1 °C или 1% от изм. зн. (ост. диап.)
Тип K (NiCr-Ni)	–	±0.5 °C +0.5% от изм. зн.	±0.5 °C +0.5% от изм. зн.
Разрешение	0.5 °C	0.5 °C	0.1 °C
Частота измерения			
Инфракрасный	0.5 с	0.5 с	0,5 с
Тип K (NiCr-Ni)	–	1.75 с	1.75 с
Отметка точки замера	1-точечный лазер	2-х точечный лазер	2-х точечный лазер
Расстояние до точки замера	10:1	12:1	30:1 (стандартно при расстоянии до объекта 0.7 м) 24 мм при 700 мм (90%)

Оптика

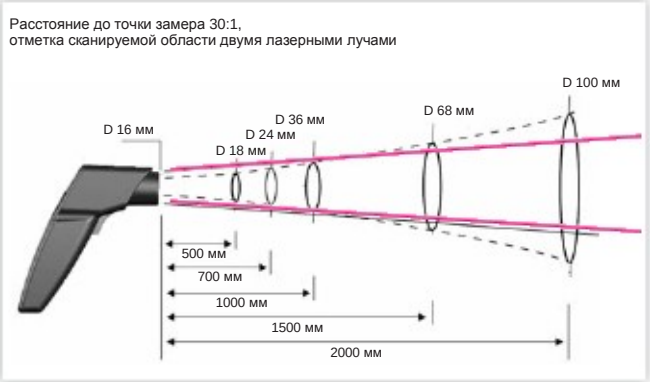
testo 830-T1



testo 830-T2



testo 830-T4



Принадлежности

Принадлежности для всех версий testo 830	№ заказа	Цена*
Самоклеющаяся пленка, напр., для полиров. поверхностей (рулон, Д: 10 м, Ш: 25 мм), E = 0.95, термост. до +250 °C	0554 0051	5 900 руб.
Защитный кожаный кейс для измерительного прибора, с держателем для ремня	0516 8302	900 руб.
Зарядное устройство для 9В аккумулятора	0554 0025	600 руб.

* Цена указана с НДС со склада в Москве.

Поверка прибора

Поверка инфракрасных термометров серии testo 830	№ заказа	Цена
Услуги по организации первичной поверки по инфракрасному каналу в диапазоне 0...400°C (подготовка, переупаковка, проверка прибора на черном теле). Срок исполнения: 3 недели / Срочная поверка - 1 неделя.	0770 ИК0400 0780 ИК0400	2 600 руб. 3 900 руб.
Услуги по организации первичной поверки по инфракрасному каналу в диапазоне -20...+400 °C (подготовка, переупаковка, проверка прибора на черном теле). Срок исполнения: 3 недели / Срочная поверка - 1 неделя.	0770 ИК20400 0780 ИК20400	4 600 руб. 7 000 руб.

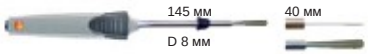
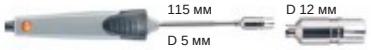
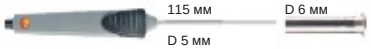
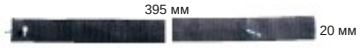
Зонды для testo 830-T2 / -T4

	/			t_{99}	**
Зонды воздуха					
Высокопрочный зонд воздуха, т/п типа К, фиксиров. кабель 1.2 м	115 мм D 4 мм	-60 ... +400°C	Класс 2*	25 с	0602 1793 3 500 руб.
Погружные / проникающие зонды					
Эффективный и быстродейств. погружной зонд, водонепрониц., т/п типа К, фиксиров. кабель 1.2 м	300 мм D 1.5 мм	-60 ... +1000 °C	Класс 1*	2с	0602 0593 5 500 руб.
Быстродейств., водонепрониц. погружной/проникающий зонд, т/п типа К (для температур свыше +300 °C калибровка невозможна), фиксиров. кабель 1.2 м	60 мм D 5 мм 14 мм D 1.5 мм	-60 ... +800 °C	Класс 1*	3с	0602 2693 6 500 руб.
Погружной наконечник, гибкий, т/п типа К	D 1.5 мм 500 мм	-200 ... +1000 °C	Класс 1*	5с	0602 5792 1 900 руб.
Погружной наконечник, гибкий, для измерений в воздухе/отработ. газах (не подходит для измерений в плавильных печах), т/п типа К	D 3 мм 1000 мм	-200 ... +1300 °C	Класс 1*	4с	0602 5693 2 900 руб.
Погружной наконечник, гибкий, т/п типа К	D 1.5 мм 500 мм	-200 ... +40 °C	Класс 3*	5с	0602 5793 2 500 руб.
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*	7с	0602 1293 2 500 руб.
Водонепроницаемый пищевой зонд из нержав. стали (IP65), т/п типа К, фиксиров. кабель	125 мм D 4 мм 30 мм D 3.2 мм	-60 ... +400 °C	Класс 2*	7с	0602 2292 5 900 руб.
Прочный пищевой зонд со спец. рукояткой, IP 65, армированный кабель (полиуретан), т/п типа К, фиксиров. кабель	115 мм D 5 мм 30 мм D 3.5 мм	-60 ... +400 °C	Класс 1*	6с	0602 2492 5 900 руб.
Водонепроницаемый прочный погружной/проникающий зонд с защитным металлич. шлангом, Тмакс +230°C, напр., для мониторинга температуры масла для жарки, т/п типа К, фиксиров. кабель	240 мм D 4 мм	-50 ... +230 °C	Класс 1*	15 с	0628 1292 5 900 руб.
Термопара с адаптером, гибкий кабель, 800 мм, стекловолокно, т/п типа К	800 мм D 1.5 мм	-50 ... +400 °C	Класс 2*	5с	0602 0644 1 200 руб.
Термопара с адаптером, гибкий кабель, 1500 мм, стекловолокно, т/п типа К	1500 мм D 1.5 мм	-50 ... +400 °C	Класс 2*	5с	0602 0645 1990 руб.
Термопара с адаптером, гибкий кабель, 1500 мм, тефлон, т/п типа К	1500 мм D 1.5 мм	-50 ... +250 °C	Класс 2*	5с	0602 0646 1 990 руб.

* Согласно требованиям стандарта EN 60584-2, погрешность заявлена с учетом следующих факторов - Класс 1: -40 ... +1000 °C (тип К), Класс 2: -40 ... +1200 °C (тип К), Класс 3: -200 ... +40 °C (тип К)

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

Зонды для testo 830-T2 / -T4

	/			t_{99}	**
Быстродействующий поверхностный зонд с плоским наконечником, для измерений в труднодоступных местах, напр., в узких проемах и щелевых отверстиях, т/п типа К, фиксиров. кабель		0 ... +300 °C	Класс 2*	5с	0602 0193 7 500 руб.
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, также подходит для неровных поверхностей, краткосрочн. измер. до +500°C, т/п типа К, фиксиров. кабель 1.2 м		-60 ... +300 °C	Класс 2*	3с	0602 0393 6 900 руб.
Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширенным наконечником для измер. на плоских поверхностях, т/п типа К, фиксиров. кабель 1.2 м		-60 ... +400 °C	Класс 2*	30 с	0602 1993 3 500 руб.
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, изогнутый наконечник, также подходит для неровных поверхностей, краткосрочн. измер. до +500°C, т/п типа К, фиксиров. кабель 1.2 м		-60 ... +300 °C	Класс 2*	3с	0602 0993 7 900 руб.
Эффективный, водонепроницаемый поверхностный зонд с малым измерит. наконечником для измерений на плоских поверхностях, т/п типа К, фиксиров. кабель 1.2 м		-60 ... +1000 °C	Класс 1*	20 с	0602 0693 5 900 руб.
Поверхностный зонд с плоским наконечн. и телескопич. рукояткой (макс. 680 мм) для измер. в труднодоступн. местах, т/п типа К, фиксиров. кабель, 1.6 м (меньшая длина кабеля при удлинении рукоятки)		-50 ... +250 °C	Класс 2*	3с	0602 2394 19 900 руб.
Магнитный зонд, сила сцепления прибл. 20 Н, с магнитами, для измерений на металлических поверхностях, т/п типа К, фиксиров. кабель		-50 ... +170 °C	Класс 2*	150 с	0602 4792 11 000 руб.
Магнитный зонд, сила сцепления прибл. 10 Н, с магнитами, для более высоких температур, для измерений на металлич. поверхностях, т/п типа К, фиксиров. кабель		-50 ... +400 °C	Класс 2*		0602 4892 11 900 руб.
Зонд-обкрутка с липучкой “Velcro” для измерений на трубах диаметром до макс. 120 мм; Тмакс. +120 °C; т/п типа К, фиксиров. кабель		-50 ... +120 °C	Класс 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 К, фиксиров. кабель		-60 ... +130 °C	Класс 2*	5с	0602 4592 8 900 руб.
Запасной наконечник для обхватывающего зонда для труб, т/п типа К		-60 ... +130 °C	Класс 2*	5с	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 К, фиксиров. кабель		-50 ... +100 °C	Класс 2*	5с	0602 4692 4 500 руб.

* Согласно требованиям стандарта EN 60584-2, погрешность заявлена с учетом следующих факторов - Класс 1: -40 ... +1000 °C (тип К), Класс 2: -40 ... +1200 °C (тип К), Класс 3: -200 ... +40 °C (тип К)

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

We measure it. testo

Подлежит
изменению
уведомлен

E-mail: info@toolb.ru

www.toolb.ru