

Инфракрасные приборы измерения температуры для различных сфер применения



Комплект, собранный специально для Вас – 3 вида измерений, 1 комплект инфракрасное измерение/ измерение влажности / контактное измерение



testo 845 - профессиональный высокоточный пирометр с переключаемой оптикой

Высокоточный пирометр с модулем влажности для измерений на дальних и близких расстояниях с оптикой 75:1



Преимущества ИК измерительной технологии

- Технология инфракрасного измерения обеспечивает легкую регистрацию температурных данных даже при быстрых и динамичных процессах. К тому же бесспорным преимуществом технологии является малое время реакции сенсоров и систем.
- Системы снабжены надежными современными сенсорами и улучшенной микропроцессорной электроникой.
- Благодаря отсутствию обратной связи, т.е. влияния на объект измерения, он-лайн измерения могут проводиться на чувствительных поверхностях и стерильных продуктах, также как и на опасных участках объектов или в труднодоступных местах.

Еще одним немаловажным дополнением к техническим преимуществам является доступность и ценовая политика, направленная на потребителя, благодаря оптимизации производства, специализирующегося на изготовлении большого количества приборов.

Впервые, температура поверхностей с малыми диаметрами может быть измерена с близкого и дальнего расстояния с **testo 845**. Переключаемая оптика с длинным/коротким фокусом делает возможным подобные измерения.

Измерения на большом расстоянии выполняются при оптическом разрешении 75:1. Таким образом, температура поверхности может быть точно измерена на большом расстоянии от измеряемого объекта. На дистанции 1,2 м от измеряемого объекта диаметр измерительной точки составляет только 16 мм. Крестообразный лазерный целеуказатель точно указывает место измерения.

При измерениях на близком расстоянии от объекта короткофокусная оптика обеспечивает диаметр точки в 1 мм на расстоянии в 70 мм. Двухточечный лазер точно указывает место измерения.

- Переключаемая оптика для измерений на дальнем фокусе (75:1) и на близком фокусе (минимальный размер измерительной точки 1 мм на расстоянии 70 мм)
- Перекрестный лазерный целеуказатель для точного указания места измерения
- Эталонная погрешность до +/- 0.75 °C с ультрабыстрой измерительной технологией (Сканирование 100 мс)
- Дисплей с подсветкой (3 строки), показывает °C, %ОВ, °C тр, мин./макс. значения, сигнал предельных значений и коэффициент излучения
- Оптический и звуковой сигнал при превышении предельных значений
- Разъем для подключения контактных зондов термопар
- Память на 90 протоколов измерений
- ПО для ПК для архивации и документирования данных измерений (включено в поставку)
- Подставка для измерений в режиме реального времени и передачи данных через USB кабель (включено в поставку)
- Документирование данных на месте посредством принтера Testo

- Переключаемая оптика 1: Длинный фокус 75:1 (16 мм, расстояние 1200 мм) с крестообразным лазерным целеуказателем
- Переключаемая оптика 2: Короткий фокус (1 мм, расстояние 70 мм) с 2-точечным лазерным целеуказателем



Технические данные			
Тип зонда	Инфракрасный	Тип К (NiCr-Ni)	Модуль влажности
Диапазон измерений	-35 до +950 °C	-35 до +950 °C	0 до +100 %ОВ 0 до +50 °C -20 до +50 °C тр
Погрешность ±1 цифра	±2.5 °C (-35 до -20.1 °C) ±1.5 °C (-20 до +19.9 °C) ±0.75 °C (+20 до +99.9 °C) ±0.75% от изм. знач. (+100 до +950 °C)	±0.75 °C (-35 до +75 °C) ±1% от изм. знач. (+75.1 до +950 °C)	±2 %ОВ (2 до 98 %ОВ) ±0.5 °C (-20 до +50 °C)
Разрешение	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C тр

Раб. температура	-20 до +50 °C
Темпер. хранения	-40 до +70 °C
Тип батареи	2 AA батарейки
Ресурс батареи	25 ч (без лазера), 10 ч (с лазером без подсветки), 5 и (с лазером и 50% подсветкой)
Периодичность измерений	t 95: 250 мс сканирование Макс/Мин/Сигнал: 100 мс
Кoeffиц. излуч.	Настраив. от 0.1 до 1.0
Материал корпуса	черно/серый, металлический экран
Оптическое разрешение	Длинный фокус: 75:1 (16 мм, расстояние 1200 мм) Короткий фокус: 1 мм, расстояние 70 мм
Размеры	155 x 58 x 195 мм
Вес	455 г
Гарантия	2 года

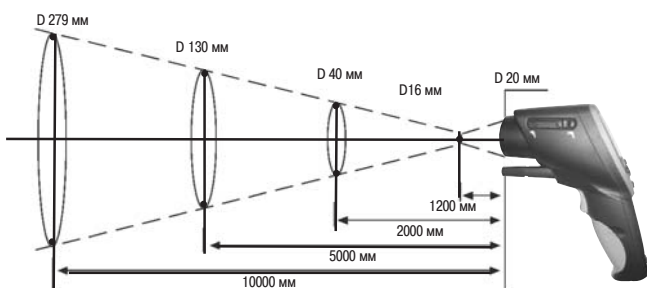
Модель testo 845 внесена в Государственный Реестр Средств измерений РФ под № 38176-08

testo 845

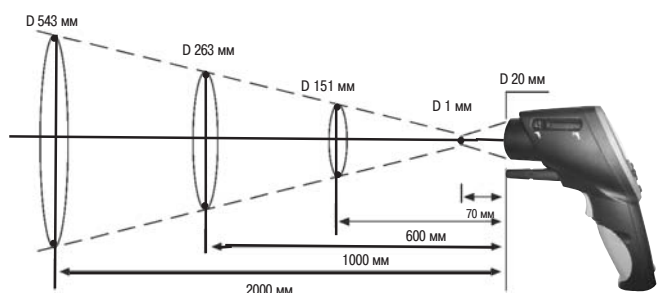
ИК термометр с крестообразным лазерным целеуказателем, переключаемой оптикой для измерений на близких и дальних дистанциях, в комплекте со встроенным модулем влажности (только 0563 8451 и 0563 8452) и поверхностной зондом (0602 0393) (только 0563 8452)

№ заказа	Цена*
0563 8450	26 900 руб.
0563 8451 (с модулем влажности)	32 900 руб.
0563 8452 (с модулем влажности и поверхностным зондом)	34 900 руб.

Измерения на больших расстояниях



Измерения на коротком фокусе



Другие измерительные приборы по запросу или на www.testo.ru

Быстродействующие инфракрасные термометры с лазерным целеуказателем

Гарантия на приборы 2 года!

внесен в Госреестр Средств Измерений РФ
testo 830-T1 - универсальный термометр для бесконтактного измерения температуры



Быстродействующий и универсальный инфракрасный термометр с 1-точечным лазерным целеуказателем.

Удобство в обращении с прибором благодаря эргономичному дизайну в виде "пистолета". Оптика 10:1 идеальна для измерения температуры больших поверхностей. Дисплей с подсветкой дает возможность считывать показания в условиях плохой освещенности.

- Отображение текущего значения и функция фиксации значения Hold
- Высокое быстродействие
- Лазерный целеуказатель
- Регулируемые предельные значения для сигнала тревоги
- Акустический и оптический сигналы тревоги при превышении предельных значений температуры
- Дизайн в форме "пистолета" для удобства пользователя
- Подсветка дисплея
- Коэффициент излучения регулируется от 0.2 до 1.0

внесен в Госреестр Средств Измерений РФ
testo 830-T2- пирометр с 2-х точечным целеуказателем и разъемом для зонда



Инфракрасный термометр с 2-х точечным лазерным целеуказателем и оптикой 12:1 для быстрого и эффективного измерения поверхностной температуры. Диаметр точки измерения отображается с особой точностью благодаря лазеру, что способствует избеганию ошибок при проведении измерений. Моментальное сканирование температуры осуществляется со скоростью 2 измерения в секунду.

- 2-х точечный целеуказатель
- Разъем для подключения внешнего зонда для контактного измерения температуры
- Определение коэффициента излучения с помощью внешнего зонда термопары
- Отображение текущего значения и функция фиксации значения Hold
- Высокое быстродействие
- Регулируемые предельные значения для сигнала тревоги
- Акустический и оптический сигналы тревоги при превышении предельных значений температуры
- Подсветка дисплея
- Коэффициент излучения регулируется от 0.2 до 1.0

внесен в Госреестр Средств Измерений РФ
Быстродействующий инфракрасный термометр с оптикой 30:1 - testo 830-T4



Универсальный ИК термометр с точной оптикой 30:1 позволяет проводить эффективные измерения на большом расстоянии от небольших объектов измерения. Точка диаметра на расстоянии 1 м всего 3.6 см.

2-точечный лазер указывает диаметр области измерения, исключая тем самым измерение температуры не надлежащей области.

С разрешением 0.1 °C, даже малая разница в температуре может быть обнаружена, а динамические температурные процессы проанализированы.

- 30:1 оптика для измерения температуры небольшой точки на расстоянии
- Контактные измерения с помощью подсоединяемых зондов
- Отображение текущего значения и функция фиксации значения Hold
- Измерение коэффициента излучения с помощью внешнего зонда температуры
- Акустический и оптический сигнал тревоги при превышении предельных значений
- Быстрое сканирование данных со скоростью 2 измерения в секунду
- Подсветка дисплея

внесен в Госреестр Средств Измерений РФ
testo 810 - измерение температуры воздуха и ИК-измерение в одном приборе



Прибор серии Pocket Line - testo 810 обеспечивает одновременное измерение температуры воздуха и бесконтактное измерение температуры поверхности в одном приборе. Например, температуру поверхности радиатора можно легко сравнить с температурой воздуха в помещении.

Безопасность хранения с помощью защитной крышки. Ремешок на запястье, чехол с креплением к ремню для транспортировки.

- ИК измерение с 1-точечным лазерным целеуказателем и оптикой 6:1
 - Отображение дифференциальной температуры между температурой воздуха и поверхности, например, между температурой окна и воздуха
 - Функция Hold для фиксации значения и отображение мин./макс. значений
 - Настройка коэффициента излучения
 - Подсветка дисплея
 - Защитная крышка для безопасного хранения
 - Вкл. ремешок для переноски на запястье и чехол с креплением к ремню
 - Вкл. заводской протокол калибровки
- Приборы серии Pocket Line очень удобны, обладают небольшим размером, просты в использовании.

testo 830-T1
testo 830-T1, инфракрасный термометр с 1-точечным лазерным целеуказателем, установка предельных значений температуры, функция подачи сигнала тревоги, вкл. батарейку

Цена*
№ заказа 0560 8301 3 900 руб.

testo 830-T2
testo 830-T2, инфракрасный термометр с 2-х точечным лазерным целеуказателем, регулируемые предельными значениями, функцией сигнала тревоги и разъемом для подключения внешнего зонда, вкл. батарейку

Цена*
№ заказа 0560 8302 5 900 руб.

testo 830-T4
testo 830-T4, ИК измерительный прибор температуры с оптикой 30:1 и 2-точечным лазерным целеуказателем, вкл. батарейку







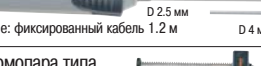
Цена*
№ заказа 0560 8304 9 900 руб.

testo 810
testo 810; 2-х каналный прибор измерения температуры с функцией ИК измерения, лазерным целеуказателем и встроенным NTC термометром воздуха, защитную крышку, батарейку и протокол калибровки

Цена*
№ заказа 0560 0810 4 400 руб.

Технические данные	Технические характеристики												
	Тип зонда	Диап. изм.	Погрешность	Разрешение	Спектр. диапазон	Оптика	Цикл измерений	Целеуказатель	Раб. температура	Температура хранения	Ресурс батареи	Габариты	Вес
testo 830-T1	Инфракрасный	-30 до +400 °C	±1.5°C или 1.5% от изм. знач. (+0.1 до +400°C); ±2°C или 2% от изм. зн. (-30 до 0°C)	0.5 °C	8 до 14 μm	10:1	1 с.	1-точечный лазерный	-20 до +50 °C	-40 до +70 °C	15 ч.	190*75*38мм	200 г.
testo 830-T2	Инфракрасный Тип К (NiCr-Ni)	-30 до +400 °C -50 до +500 °C	±1.5°C или 1.5% от изм. знач. (+0.1 до +400°C); ±2°C или 2% от изм. зн. (-30 до 0°C) ±(0.5°C +0.5% от изм. знач.)	0.5 °C 0.1 °C	8 до 14 μm	12:1	0.5 с.	2-точечный лазерный	-20 до +50 °C	-40 до +70 °C	15 ч.	190*75*38мм	200 г.
testo 830-T4	Инфракрасный Тип К (NiCr-Ni)	-30 до +400 °C -50 до +500 °C	±1.5°C (-20 до 0°C); ±2°C (-30 до -20.1°C) ±1°C или 1% от изм. зн. (в ост. диап.) ±(0.5°C +0.5% от изм. знач.)	0.1 °C 0.1 °C	8 до 14 μm	30:1	0.5 с. 0.5 с.	2-точечный лазерный	-20 до +50 °C	-40 до +70 °C	15 ч.	190*75*38мм	200 г.
testo 810	Инфракрасный NTC (воздуха)	-30 до +300 °C -10 до +50 °C	±2 °C (-30 до +100°C) ±2% от изм. зн. (в ост. диап.) ±0.5°C	0.1 °C 0.1 °C	8 до 14 μm	6:1	0.5 с. 0.5 с.	1-точечный лазерный	-10 до +50 °C	-40 до +70 °C	50 ч.	119*46*25мм	90 г.

Данные для заказа по факсу

Количество	ИК термометры	№ заказа	Цена**			
	testo 830-T1 , инфракрасный термометр с 1-точечным лазерным целеуказателем, настраиваемыми предельными значениями и функцией сигнала тревоги, вкл.батарейку	0560 8301	3 900 руб.			
	Инфракрасный термометр testo 830-T2 с 2-х точечным лазерным целеуказателем, настраиваемыми сигнальными значениями, функцией сигнала тревоги и гнездом для подсоединения дополнительных зондов, вкл.батарейку	0560 8302	5 900 руб.			
	Комплект testo 830-T2 : Измерительный инструмент, быстродействующий контактный зонд температуры и кожаный защитный чехол, вкл.батарейку	0563 8302	11 900 руб.			
	testo 830 T4 , ИК прибор измерения температуры с оптикой 30:1 и 2-точечным лазерным целеуказателем, вкл. батарейку и заводской сертификат о калибровке в точках +80 °C и +350 °C	0560 8304	9 900 руб.			
	Комплект testo 830-T4 : включает прибор testo 830-T4 в защитном кожаном чехле, крестообразный зонд температуры поверхности, батарейку и заводской сертификат о калибровке в точках +80 °C и +350 °C	0563 8304	14 900 руб.			
	testo 810 : 2-х каналный прибор измерения температуры с функцией ИК измерения, лазерным целеуказателем и встроенным NTC термометром воздуха, вкл. защитную крышку, батарейку и протокол калибровки	0560 0810	4 400 руб.			
	testo 845 ИК термометр с крестообразным лазерным целеуказателем, переключаемой оптикой для измерений на близких и дальних дистанциях, оптическим/акустическим сигналом тревоги, памятью измеренных значений, ремнем для переноски, ПО для ПК, USB-кабелем, алюминиевым кейсом, батарейкой и заводским протоколом о калибровке	0563 8450	26 900 руб.			
	testo 845 ИК термометр с крестообразным лазерным целеуказателем, переключаемой оптикой для измерений на близких и дальних дистанциях, в комплекте со встроенным модулем влажности оптическим/акустическим сигналом тревоги, памятью измеренных значений, ремнем для переноски, ПО для ПК, USB-кабелем, алюминиевым кейсом, батарейкой и заводским протоколом о калибровке	0563 8451	32 900 руб.			
	testo 845 ИК термометр с крестообразным лазерным целеуказателем, переключаемой оптикой для измерений на близких и дальних дистанциях, в комплекте со встроенным модулем влажности и поверхностным зондом (0602 0393) оптическим/акустическим сигналом тревоги, памятью измеренных значений, ремнем для переноски, ПО для ПК, USB-кабелем, алюминиевым кейсом, батарейкой и заводским протоколом о калибровке	0563 8452	34 900 руб.			
Количество	Зонды воздуха testo 830 -T2/-T3, testo 845	Диап.изм.	Погрешность	t ₉₉	№ заказа	Цена**
	Прочный зонд для воздуха, термopара Тип К  Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +400 °C	Класс 2*	25 с.	0602 1793	2 500 руб.
	Эффективный водонепроницаемый быстродействующий погружной зонд, термopара типа К  Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +1000 °C	Класс 1*	2 с.	0602 0593	4 500 руб.
	Сверхбыстрый, водонепроницаемый погружной/проникающий зонд, термopара Тип К  Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +800 °C	Класс 1*	3 с.	0602 2693	5 900 руб.
	Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термopарой для неровных поверхностей, диапазон измер. краткосрочн. до+500°C, термopара Тип К  Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +300 °C	Класс 2*	3 с.	0602 0393	5 900 руб.
	Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термopарой, с изогнутым наконечником, также для неровных поверхностей, диапазон измер. краткосрочн. до+500°C, термopара Тип К  Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +300 °C	Класс 2*	3 с.	0602 0993	6 900 руб.
	Эффективный водонепроницаемый поверхностный зонд, с небольшим измер. наконечником для плоских поверхностей термopара Тип К  Соединение: фиксированный кабель 1.2 м	-60 до +1000 °C	Класс 1*	20 с.	0602 0693	5 500 руб.
	Обхватывающий трубу зонд с липучкой Велкро (термopара типа К) для труб диаметром от 5 до 65 мм, со сменным наконечником. Диапазон краткосрочных измерений до +280°C  Соединение: фиксированный кабель	-60 до +130 °C	Класс 2*	5 с.	0602 4592	7 900 руб.
Количество	Рекомендованные принадлежности testo 845			№ заказа	Цена**	
	Модуль влажности для дооснащения testo 845			0636 9784	12 900 руб.	
	Блок питания, 5 VDC 500 mA с Европейским адаптером			0554 0447	990 руб.	
	Зарядное устройство для 1-4 AA аккумуляторов, вкл. 4 Ni-MH перезаряжаемых аккумулятора, 100-240 В, 300 мА, 50/60 Гц			0554 0610	2 990 руб.	
	Testo принтер с инфракрасным интерфейсом, 1 рулон термобумаги и 4 AA батареек			0554 0547	13 900 руб.	
	Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), долговечные чернила, данные измерений отчетливо читаются до 10 лет			0554 0568	1 300 руб.	
	Набор для калибровки влажности 11.3 %ОВ / 75.3 %ОВ			0554 0660	15 000 руб.	
	Самоклеющаяся пленка для полированных поверх-тей (рулон, Д.: 10 м, d.: 25 мм), E=0.93, темп.сопротивление до +300 °C			0554 0051	5 900 руб.	

** - цена со склада в Москве, включая НДС. Стоимость государственной Первичной Поверки не включена в цену.

Для

Эксклюзивный дистрибьютор Testo AG в России

ПО Интерфейс

350020 Краснодар,
ул.Шоссе Нефтяников, 9/1
тел.(861) 2154144, 2157056
e-mail itf@list.ru
<http://kip-postawka.ru>

Отправитель

Ф.И.О.	Адрес
Компания	Почтовый индекс, город
Телефон/Факс	E-mail
Отдел	Дата, подпись