We measure it.

Инфракрасный термометр

testo 845 – инфракрасный термометр с переключаемой оптикой

°C

%ОВ

- Бесконтактное измерение поверхностной температуры с погрешностью ±0.75 °C и ультрабыстрая измерительная технология (сканирование со скоростью 100 мс)
- Переключаемая оптика для измерений на длинном (75:1) и коротком фокусах (1 мм, расстояние 70 мм)
- Яркий лазерный целеуказатель
- Разъем для подключения зондов термопар для определения коэффициента излучения
- Оптический и звуковой сигналы при превышении предельных значений

T esto 845 - это компактный инфракрасный термометр с переключаемой оптикой для бесконтактного измерения поверхностной температуры. Переключаемая оптика с длинным и коротким фокусом позволяет с точностью измерить температуру поверхностей как вблизи, так и на значительном расстоянии. Измерения на расстояниях выполняются с помощью оптического разрешения 75:1. Таким образом, Вы получаете точные показания поверхностной температуры объектов, находящихся на значительном расстоянии. При измерении на расстоянии 1,2 метра диаметр точки замера составляет всего 16 мм. Крестообразный лазерный целеуказатель с точностью отмечает область замера. Если объект измерений находится на маленьком от Вас расстоянии, воспользуйтесь преимуществом короткого фокуса - при измерении на расстоянии 70 мм диаметр точки замера составляет всего 1 мм. 2-х точечный лазерный указатель безошибочно отмечает область замера. Возможно подключение дополнительных зондов для проведения измерений. Прибор позволяет задать и сохранить предельные значения температуры; при превышении предельных значений подаются оптический и звуковой сигналы.

www.toolb.ru

Технические данные / Принадлежности

testo 845

testo 845, инфракрасный термометр с перекрестным лазерным целеуказателем и переключаемой оптикой для измерений на длинном/коротком фокусе, с ПО для ПК, USB-кабелем, алюминиевым кейсом, заводским протоколом калибровки и батарейками

Номер заказа 0563 8450

руб (с НДС) 34 900

testo 845 со встроенным модулем влажности

testo 845, инфракрасный термометр с крестообразным лазерным целеуказателем, со встроенным модулем влажности, переключаемой оптикой для измерений на длинном/коротком фокусе, с ПО для ПК, USB-кабелем, алюминиевым кейсом, заводским протоколом калибровки и батарейками

Номер заказа 0563 8451

руб (с НДС) 43 900

Общие технические данные

Раб. температура	-20...+50 °C
Темп. хранения	-40...+70 °C
Тип батареи	2 батарейки типа AA
Ресурс батареи	25 ч (без лазера), 10 ч (с лазером, без подсветки), 5 ч (с лазером, интенсивность подсветки 50%)
Частота измерения	t95: 150 мс; сканирование макс./мин./ пред. значений: 100 мс
Коэф. излучения	настраиваемый от 0.1 до 1.0
Материал корпуса	черный/серый, металлический экран
Оптическое разрешение	длинный фокус: 75:1 16 мм при 1200 мм (90%) короткий фокус: 1 мм при 70 мм (90%)
Размеры	155 x 58 x 195 мм
Вес	465 г
Гарантия	2 года

Модель testo 845 внесена 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.

	testo 845 + testo 845 с модулем влажности		testo 845 с модулем влажности
Тип сенсора	Инфракрасный	Тип K (NiCr-Ni)	Модуль влажности
Диапазон измерений	-35...+950 °C	-35...+950 °C	0...+100 %ОВ / 0...+50 °C / -20...+50 °C td
Погрешность ±1 цифра	±2.5 °C (-35...-20.1 °C) ±1.5 °C (-20...+19.9 °C) ±0.75 °C (+20...+99.9 °C) ±0.75% от изм.знач. (+100...+950 °C)	±0.75 °C (-35...+75 °C) ±1% от изм. значения (+75.1...+950 °C)	±2 %ОВ (2...98 %ОВ) ±0.5 °C (+10...+40 °C) ±1 °C (ост.диап.)
Разрешение	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C td / 0.1 %ОВ

Принадлежности

	№ заказа	Цена
Модуль влажности, дооснащение для testo 845	0636 9784 12 900	руб
Блок питания, 5 В пост. тока 500 мА, с евро-вилкой 100-250 В перем. тока, 50-60 Гц	0554 0447	
Зарядное устройство для 1 - 4 аккумуляторов типа AA, вкл. 4 Ni-MH аккумулятора, с возможностью зарядки по отд. каналам и индикацией уровня зарядки, вкл. непрерывную подзарядку малым током, интегриров. функцию разрядки, с сетевым штепселем международного стандарта, 100-240 В, 300 мА, 50/60 Гц	0554 0610	
Быстродействующий принтер Testo с беспроводным ИК-интерфейсом, 1 рулон термобумаги и 4 бат. типа AA	0554 0549 11 900	руб
Запасная термобумага для принтера (6 рулонов), устойчивые чернила	0554 0568	
Солевые растворы testo для контроля и настройки влажности, 11.3 %ОВ и 75.3 %ОВ с адаптером для зонда влажности	0554 0660 15 000	руб
Самоклеющаяся пленка, напр., для полиров. поверхностей (рулон, Д: 10 м, Ш: 25 мм), E = 0.95, термост. до +250 °C	0554 0051	

Поверка прибора

0770 ИК01000 4 500 рубУслуги по организации первичной поверки по инфракрасному каналу 0...+1000 °C (подготовка, переупаковка, проверка прибора на черном теле). Срок исполнения: 3 недели. 0780 ИК01000 6 700 руб Срочная первичная поверка - 1 неделя.		
0770 ИК201000 6 600 рубУслуги по организации первичной поверки по инфракрасному каналу -20...+1000 °C (подготовка, переупаковка, проверка прибора на черном теле). Срок исполнения: 3 недели. 0780 ИК201000 9 900 руб Срочная первичная поверка - 1 неделя.		
Услуги по организации первичной поверки по каналу влажности %2 ОВ (подготовка, переупаковка, проверка прибора в КК). Срок исполнения: 3 недели. Срочная первичная поверка - 1 неделя.	0770 0001 0780 0001	

Зонды

Тип зонда	Размеры трубка зонда/наконечник зонда	Диапазон измерений	Погрешность	t_{99}	№ заказа Цена
Зонды воздуха					
Высокопрочный зонд воздуха, т/п типа К, фиксиров. кабель 1.2 м	115 мм; Ø 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	Ø 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; Ø 5 мм; 14 мм; Ø 1.5 мм	-60...+800 °C	Класс 1 1)	3 с	0602 2693
Погружной наконечник, гибкий, т/п типа К	Ø 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; Ø 5 мм; 50 мм; Ø 3.7 мм	-60...+400 °C	Класс 2 1)	7 с	0602 1293
Поверхностные зонды					
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, также подходит для неровных поверхностей, краткоср. измер. до +500°C, т/п типа К, фикс. кабель 1.2 м	115 мм; Ø 5 мм; Ø 12 мм	-60...+300 °C	Класс 2 1)	3 с	0602 0393
Быстродействующий поверхностный зонд с плоским наконечником, для измерений в труднодоступных местах, напр., в узких проемах и щелевых отверстиях, т/п типа К, фикс. кабель	145 мм; Ø 8 мм; 40 мм	0...+300 °C	Класс 2 1)	5 с	0602 0193
Водонепроницаемый поверхностный зонд с расширенным наконечником для измер. на плоских поверхностях, т/п типа К, фиксиров. кабель 1.2 м	115 мм; Ø 5 мм; Ø 6 мм	-60...+400 °C	Класс 2 1)	30 с	0602 1993
Быстродействующий поверхностный зонд с подпружиненной термопарой, изогнутый наконечник, подходит для неровных поверхностей, краткосрочн. измер. до +500°C, т/п типа К, фиксиров. кабель 1.2 м	80 мм; Ø 5 мм; 50 мм; Ø 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, фикс .кабель 1.2 м	150 мм; Ø 2.5 мм; Ø 4 мм	-60...+1000 °C	Класс 1 1)	20 с	0602 0693

1) Согласно требованиям стандарта EN 60751, погрешность Классов 1 / 2 относится к диапазону от -40 до +1000/+1200 °C.

Зонды

Тип зонда	Размеры трубка зонда/наконечник зонда	Диапазон измерений	Погрешность	t_{99}	№ заказа Цена
Поверхностные зонды					
Поверхностный зонд с плоским наконечн. и телескопич. рукояткой (макс. 680 мм) для измер. в труднодоступн. местах, т/п типа К, 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 К, фиксиров. 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 К, фикс.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; Тмакс. +120 °C; т/п типа К, фикс. 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 измерит. наконечником. Краткоср. 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		-60...+130 °C	Класс 2 1)	5 с	0602 0092
Зонд-зажим для измерений на трубах диаметром от 15 до 25 мм (макс. 1"), краткоср. 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 нержав. стали (IP65), т/п типа К, фиксиров. кабель 1.2 м		-60...+400 °C	Класс 2 1)	7 с	0602 2292

1) Согласно требованиям стандарта EN 60751, погрешность Классов 1 / 2 относится к диапазону от -40 до +1000/+1200 °C.

Подлежит изменению бе уведомления.