





НОВОЕ в бесконтактном измерении температуры

- Маленький размер измерительной точки на ближних и дальних дистанциях от поверхности измерения с помощью переключаемой оптики:
- Длиннофокусная оптика 75:1
- Короткофокусная оптика с 1мм точкой измерения
- Уверенность в результате измерений с крестообразным лазерным целеуказателем, показывающим фактическую область измерения
- Измерительный диапазон
-35 °C до +950 °C
- Эталонная погрешность до ± 0.75 °C со сверхбыстрой измерительной технологией
(Быстродействие 100 мс)
- Встроенный модуль влажности для измерения влажности окружающего воздуха и для определения удаленности от точки росы (разницы между температурой поверхности объекта и точкой росы окружающего воздуха)
- Гнездо для подключения зонда термопары
- Документирование данных через ПО для ПК или с помощью инфракрасного принтера на месте замера

testo



Разностороннее применение при решении разных задач благодаря переключению оптики



Уверенность в результате измерений с лазерным целеуказателем



Переключение: короткий/ длинный фокус
Возможность с помощью переключения оптики выбирать между измерением с коротким и длинным фокусом

75:1 - длиннофокусная оптика для дальних дистанций:

На расстоянии в 1.2 метра, testo 845 измеряет температуру поверхности 2 евро-центовой монеты - диаметр поверхности измерения: 1.6 см!

Короткофокусная оптика для ближних дистанций:

При дистанции 7 см, testo 845 измеряет ребро 2 евро-центовой монеты - диаметр поверхности измерения: 1 мм!
Диапазон действия testo 845 соответствует диапазону 2 инфракрасных измерительных инструментов :

- 1 инфракрасный измерительный инструмент с длиннофокусной оптикой 75:1
- 1 инфракрасный измерительный инструмент с короткофокусной оптикой :
поверхность измерения
1 мм при дистанции
в 7 см



75:1-длиннофокусная оптика с крестообразным лазерным целеуказателем:

Крестообразный лазер точно отмечает реальную область проведения измерения. Размер крестообразного лазерного целеуказателя меняется в зависимости от расстояния.



Переключатель: Скользящее движение переключателя - оптика переключена



Короткофокусная оптика с лазерным целеуказателем по 2 точкам:

- 2-точечный лазерный целеуказатель точно отмечает точку замера во время проведения измерений. Диаметр измерительной точки 1 мм при дистанции в 7 см.

testo

testo



Быстрое и точное измерение температуры поверхности

Инфракрасное сканирование поверхности со скоростью 100 мс
· Обновление мин./макс. значений со скоростью 100 мс
· Оптический и звуковой сигналы тревоги при превышении предельных значений, со скоростью 100 мс

Высокая точность измерений
до ± 0.75 °C в температурном диапазоне
от -35 до +950 °C

Гнездо для подключения зондов-термопар
для определения коэффициента излучения
(коэффициент излучения свободно задается в
диапазоне от 0.1 до 1.0)



testo 845 со встроенным модулем измерения влажности



Модуль влажности

Модуль влажности (опция) для измерения условий окружающей среды, измеряет относительную влажность, точку росы и температуру. Автоматическое вычисление удаленности от точки росы (разницы между температурой поверхности и точкой росы окружающего воздуха) через одновременное измерение влажности окружающего воздуха и температуры поверхности:

- **в строительстве:**
 - сверхбыстрое обнаружение влажных участков стен и потолков, где существует опасность образования плесени, благодаря звуковому сигналу, который раздается при падении температуры ниже температуры точки росы
 - Быстрое обнаружение мостов холода и мостов тепла
- **при лакокрасочных работах:**
 - сверхбыстрые проверки разницы между температурой поверхности и точкой росы окружающего воздуха при проведении лакокрасочных работ с подачей сигнала тревоги при падении температуры ниже температуры точки росы

testo

testo



Простая работа с прибором
благодаря четкому дисплею

Уверенность в
документировании результатов

- 3-строчный дисплей с подсветкой отображает данные °C, мин./макс. значения, предельные сигнальные значения и коэффициент излучения
- Дополнительное отображение значений %ОВ и °Cпр при подсоединенном модуле влажности

Вид дисплея при
инфракрасных измерениях:
текущее значение,
мин./макс. значение



Вид дисплея при
подсоединенном °C контак-
тном зонде: коэффициент
излучения, текущее
значение °C инфракрасное
измерение и °C
контактный зонд



Вид дисплея при
подсоединенном
модуле влажности:
текущее значение
%ОВ, °C и
°Cпр модуля
влажности



- Память прибора на 90 измерительных протоколов
- Программное обеспечение для ПК для архивации и документирования данных измерений
- Измерения в режиме он-лайн через USB соединение, измерительный цикл: 10 измерений в секунду
Преимущество: Питание во время проведения он-лайн измерений осуществляется через USB кабель
- Документирование на месте замера с помощью testo принтера



testo

testo

Технические данные

Измер. диапазон °C:	-35 до +950 °C
Спектр. диалп.:	8 до 14 μm
Быстродействие:	Сканирование макс./мин./сиг. тревоги: 100 мс t 95: 150 м/с
Погрешность °C	
Инфракр. (при +23°C):	±2,5 °C (-35 до -20,1 °C)
± 1 цифра:	±1,5 °C (-20 до +19,9 °C) ±0,75 °C (+20 до +99,9 °C) ±0,75 % (+100 до +950 °C)
Погрешность °C	
Контактн (Т/п тип К):	±0,75 °C (-35 до +75 °C)
± 1 цифра:	±1 % от изм.зн. (75,1 до +950 °C)
Измер. диапазон	
модуль влажности:	0 до 100 %ОВ
Погрешность	
модуль влажности:	±2 % ОВ (2 до 98 %ОВ)
± 1 цифра:	±0,5 °C (0 до +50 °C)
Разрешение:	0,1 °C (°C-Измер.параметры) 0,1 % ОВ (Влажность) 0,1 °Cp (Точка росы)
Раб. температура:	-20 °C до +50 °C
Темп. хранения:	-40 °C до +70 °C
Питание:	2 x AA АИМп или через USB
Ресурс батареи:	25ч (без лазера) 10ч (с лазером без подсветки) 5ч (с лазером с 50% подсветкой)
Козф. излучения:	настраив. 0,1 до 1,0
Оптика:	Длиннофок.: 75:1 => 16 мм измер. точка при дистанции 1200 мм Короткофок.: 70:1 => 1 мм измер. точка при дистанции 70 мм
Штатив	1/4 bis 20 UNC

Комплект заказа

testo 845

Память инструмента на 90 измер. протоколов,
ПО для ПК для переносов (USB) и обработки
данных на ПК, крепление для штатива для
измерений в режиме он-лайн, ремень для
переноски, алюминиевый кейс для прибора и
принадлежностей

0563.8450

Со встроенным модулем влажности

0563.8451

0981 1144/msp/0/01.2006

testo

