
testo 845
Max
29.1
29.1
°C
25.8
Min
Mode
testo 845
Реальный
размер
прибора
Mode






# 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



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!

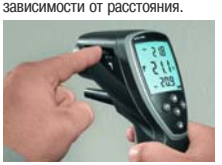
**Короткофокусная оптика для ближних дистаций:**
При дистанции 7 см,
testo 845 измеряет ребро 2 евро-центовой монеты -
диаметр поверхности измерения: 1 мм!
Диапазон действия testo 845 соответствует
диапазону 2 инфракрасных измерительных инструментов :

· 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

# Уверенность в результате измерений с лазерным целеуказателем



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.






# 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

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

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



Вид дисплея при подсоединненном °C контактном зонде: коэффициент излучения, текущее значение °C инфракрасное измерение и °C контактный зонд



Вид дисплея при подсоединненном модуле влажности: текущее значение %ОВ, °C и °Ctp модуля влажности



## Уверенность в документировании результатов

· 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. диап.: | 8 до 14 µm |
| Быстродействие: | Сканирование макс./мин./сиг. |
| | тревоги: 100 мс<br>t 95: 150 м/с |
| Погрешность °C<br>Инфракр. (при +23°C):<br>± 1 цифра: | ±2.5 °C (-35 до -20.1 °C)<br>±1.5 °C (-20 до +19.9 °C)<br>±0.75 °C (+20 до +99.9 °C)<br>±0.75 % (+100 до +950 °C) |
| Погрешность °C<br>Контактн (T/п тип K):<br>± 1 цифра: | ±0.75 °C (-35 до +75 °C)<br>±1 % от изм.зн. (75.1 до +950 °C) |
| Измер.диапазон<br>модуль влажности: | 0 до100 %ОВ |
| Погрешность<br>модуль влажности:<br>± 1 цифра: | ±2 % ОВ (2 до 98 %ОВ)<br>±0.5 °C (0 до +50 °C) |
| Разрешение: | 0.1 °C (°C-Измер.параметры)<br>0.1 % ОВ (Влажность)<br>0.1 °Ctp (Точка росы) |
| Раб.температура.: | -20 °C до+50 °C |
| Темп.хранения.: | -40 °C до+70 °C |
| Питание. | 2 x AA AlMn или через USB |
| Ресурс батареи: | 25ч (без лазера)<br>10ч (с лазером без подсветки)<br>5ч (с лазером с 50% подсветкой) |
| Коэф.излучения: | настраив. 0.1 до1,0 |
| Оптика: | Длиннофок:75:1 => 16 мм измер.точка при дистанции 1200 мм<br>Короткоф.: 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/nsp/Q/01.2006