

## Преимущества testo 882

Тепловизоры testo 882 в эргономичном дизайне рукоятки-пистолета обладает высокими техническими характеристиками: разрешением детектора и тепловой чувствительностью, благодаря чему может использоваться в любой области применения для диагностики качества материалов и технического состояния оборудования. Для вас это означает: больше возможностей и высокий уровень безопасности при проведении обследований.



**Встроенная технология SuperResolution**

**320  
X  
240**

### Размер детектора 320 x 240

Благодаря разрешению в 76 800 температурных точек, объекты измерений будут представлены в отличном качестве - четко и детализовано.



### Встроенная технология SuperResolution (до 640 x 480 пикселей)

Встроенная технология SuperResolution повышает качество изображения на один класс, т.е. разрешение термограмм увеличивается в 4 раза.



### Температурная чувствительность < 60 мК

Благодаря превосходной температурной чувствительности < 60 мК на тепловых снимках будут отчетливо видны даже самые незначительные перепады температур.



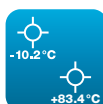
### Широкое поле зрения благодаря объективу (32°)

Благодаря стандартному объективу с углом зрения 32° вы сможете незамедлительно сделать четкий снимок большого участка и получить полное представление о распределении температур на поверхности объекта измерений.



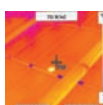
### Отображение распределения поверхностной влажности

Путем ручного ввода параметров окружающей среды - температуры, влажности воздуха, а также поверхностной температуры - тепловизор рассчитывает значение влажности для каждой точки измерения и визуализирует полученные данные посредством термограммы.



### Автоматическое распознавание горячей / холодной точек

Функция автоматического распознавания горячей/холодной точек позволяет визуализировать критические температуры непосредственно на снимке.



### Режим измерения "Солнечная энергия"

Данный режим позволяет ввести в тепловизор значение интенсивности солнечного излучения для каждого отдельного замера. Введенные данные сохраняются вместе с соответствующими тепловыми снимками.



### Измерение высоких температур до 550°C

Благодаря опциональной функции "Измерение высоких температур" вы можете расширить диапазон измерений до 550°C.



### Встроенная цифровая камера с подсветкой

Тепловизор одновременно сохраняет как термограмму, так и реальный цифровой снимок.



Модель testo 882 внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 47525-11 и допущена к применению в России. Срок действия: до 22 июля 2021 г.

# Обзор вариантов testo 882

| Характеристики                                                  | testo 882          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Детектор                                                        | 320 x 240 пикселей |
| Температурная чувствительность (NETD)                           | < 60 мК            |
| Частота обновления кадра                                        | 9 Гц               |
| Диапазон температур                                             | -20 ... 350 °C**   |
| Технология SuperResolution                                      | ✓                  |
| Объектив 32° x 23°                                              | ✓                  |
| Моторизированный фокус                                          | ✓                  |
| Измерение высоких температур до 550 °C                          | ( ✓ )              |
| Встроенная цифровая камера                                      | ✓                  |
| Мощная светодиодная подсветка                                   | ✓                  |
| Запись голосовых комментариев (с помощью гарнитуры)             | ✓                  |
| Лазерный указатель**                                            | ✓                  |
| Отображение распред. поверх. влажности (ручной ввод параметров) | ✓                  |
| Отображение изотермы в приборе                                  | ✓                  |
| Расчет макс./мин. значений участка                              | ✓                  |
| Автоматическое распознавание горячей/холодной точек             | ✓                  |
| Режим измерения "Солнечная энергия"                             | ✓                  |
| Защитный фильтр для объектива                                   | ( ✓ )              |
| Запасной аккумулятор                                            | ( ✓ )              |
| Быстродействующее зарядное устройство                           | ( ✓ )              |

✓ входит в комплект поставки (✓) опция – недоступно

\* за исключением США, Китая и Японии

\*\* Диапазон отображения температуры до -50°C



Модель testo 882 внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 47525-11 и допущена к применению на территории РФ. Срок действия свидетельства: до 22 июля 2021 г. Межповерочный интервал: 1 год.

## Данные для заказа

### Тепловизор testo 882

Тепловизор testo 882 со встроенной технологией SuperResolution, в прочном кейсе с профессиональным ПО, чехлом Soft Case, ремнем для переноски, SD-картой, USB-кабелем, блоком питания, литиево-ионным аккумулятором, адаптером для штатива, тканью для очистки объектива и гарнитурой.

№ заказа 8560 8882

Цена\*



| Принадлежности                                                                                                                                              | № заказа<br>(дооснащение) | Цена* |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| <b>SuperResolution (сверхвысокое разрешение).</b><br>В 4 раза больше значений измерений для еще более подробного анализа термограмм                         | 0554 7806                 |       |
| <b>Защитный фильтр для объектива</b> из германия для оптимальной защиты объектива от пыли и царапин                                                         | 0554 8805                 |       |
| <b>Дополнительный аккумулятор</b> (литиево-ионный) для продолжительных измерений                                                                            | 0554 8802                 |       |
| <b>Быстродействующее зарядное устройство</b> для одновременной подзарядки двух аккумуляторных батарей                                                       | 0554 8801                 |       |
| <b>Расширение температурного диапазона</b> до +550 °C                                                                                                       | 0554 8813                 |       |
| <b>Самоклеющаяся пленка</b> для измерений, например, на полированных поверхностях (рулон, Д: 10 м, Ш: 25 мм), $\epsilon = 0.95$ , теплостойкость до +250 °C | 0554 0051                 |       |
| Государственная поверка тепловизора в диапазоне -30 - 350 °C                                                                                                | 0770 ТП30350              |       |
| Государственная поверка тепловизора в диапазоне -30 - 550 °C                                                                                                | 0770 ТП30550              |       |
| Государственная <b>срочная</b> поверка тепловизора в диапазоне -30 - 350 °C                                                                                 | 0780 ТП30350              |       |
| Государственная <b>срочная</b> поверка тепловизора в диапазоне -30 - 550 °C                                                                                 | 0780 ТП30550              |       |

\*Актуальные цены уточняйте на сайте [www.testo.ru](http://www.testo.ru)

# Технические данные testo 882

| testo 882                                                                          |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Инфракрасное изображение</b>                                                    |                                                                                                   |
| Тип детектора                                                                      | FPA 320 x 240 пикселей, a.Si                                                                      |
| Температурная чувствительность (NETD)                                              | < 60 мК при 30°C                                                                                  |
| Оптическое поле зрения / мин. фокусное расстояние                                  | 32° x 23° / 0,2 м                                                                                 |
| Пространственное разрешение (IFOV)                                                 | 1,7 мрад                                                                                          |
| SuperResolution (пиксели / IFOV)                                                   | 640 x 480 пикселей / 1,1 мрад                                                                     |
| Частота обновления кадра                                                           | 9 Гц                                                                                              |
| Фокус                                                                              | ручной и моторизированный фокус                                                                   |
| Спектральный диапазон                                                              | 8 ... 14 μm                                                                                       |
| <b>Реальное изображение</b>                                                        |                                                                                                   |
| Размер изображения / мин. фокусное расст.                                          | 640 x 480 пикселей / 0,4 м                                                                        |
| <b>Представление изображения</b>                                                   |                                                                                                   |
| Дисплей                                                                            | ж/к дисплей 3,5"; 320 x 240 пикселей                                                              |
| Варианты отображения                                                               | только ИК-изображение /<br>только реальное изображение /<br>ИК + реальное изображения             |
| Видеовыход                                                                         | USB 2.0                                                                                           |
| Цветовая палитра                                                                   | iron, rainbow, cold-hot, blue-red, grey,<br>inverted grey, sepia, Testo, iron HT                  |
| <b>Измерение</b>                                                                   |                                                                                                   |
| Температурный диапазон                                                             | -20°C ... 100°C / 0°C ... 350°C (переключаемый)                                                   |
| Измерение высоких температур - опция (доступна по отдельному заказу)               | +350°C ... +550°C                                                                                 |
| Погрешность                                                                        | ±2°C, ±2% от измер. знач.<br>±3% от измер. знач. (+350°C ... +550°C)                              |
| Коэффициент излучения / настройка темпер. компенсации отражения                    | 0.01 ... 1 / ручная                                                                               |
| <b>Функции измерения</b>                                                           |                                                                                                   |
| Отображение распределения поверхностной влажности (путем ручного ввода параметров) | ✓                                                                                                 |
| Режим измерения "Солнечная энергия"                                                | ✓                                                                                                 |
| Аналитические функции                                                              | до 2-х точек измерений, распознавание горячей/холодной точек, изотермы, расчёт макс./мин. участка |
| <b>Функциональные возможности тепловизора</b>                                      |                                                                                                   |
| Цифровая камера                                                                    | ✓                                                                                                 |
| Мощная светодиодная подсветка                                                      | ✓                                                                                                 |
| Моторизированный фокус                                                             | ✓                                                                                                 |
| Стандартный объектив                                                               | 32° x 23°                                                                                         |
| Лазер** (классификация лазера 635 нм, Класс 2)                                     | ✓                                                                                                 |
| Запись голосовых комментариев                                                      | с помощью гарнитуры                                                                               |
| Потоковое видео (через USB)                                                        | ✓                                                                                                 |
| <b>Хранение изображений</b>                                                        |                                                                                                   |
| Формат файла                                                                       | .bmt; возможность экспорта в .bmp, .jpg, .csv, .xls                                               |
| Устройство хранения данных                                                         | SD-карта 2 Гб (приблиз. 1500-2000 изображений)                                                    |
| <b>Питание</b>                                                                     |                                                                                                   |
| Тип батареи                                                                        | быстрозаряжаемый, литиево-ионный, зарядка на объекте                                              |
| Время работы                                                                       | 4 часа                                                                                            |
| Варианты зарядки                                                                   | в приборе/зарядном устройстве (опция)                                                             |
| Питание от сети                                                                    | да                                                                                                |
| <b>Условия окружающей среды</b>                                                    |                                                                                                   |
| Рабочая температура                                                                | -15 °C ... +40 °C                                                                                 |
| Температура хранения                                                               | -30 °C ... +60 °C                                                                                 |
| Влажность воздуха                                                                  | +20% ... +80% без конденсации                                                                     |
| Класс защиты корпуса (IEC 60529)                                                   | IP 54                                                                                             |
| Вибрация (IEC 60068-2-6)                                                           | 2G                                                                                                |
| <b>Физические характеристики</b>                                                   |                                                                                                   |
| Вес                                                                                | приблиз. 900 г                                                                                    |
| Размеры (Д x Ш x В) в мм                                                           | 152 x 108 x 262                                                                                   |
| Крепление к штативу                                                                | M6                                                                                                |
| Корпус                                                                             | ABS                                                                                               |
| <b>Требования к системе</b>                                                        |                                                                                                   |
| Программное обеспечение для ПК                                                     | Windows XP (Service Pack 3),<br>Windows Vista, Windows 7, интерфейс USB 2.0                       |
| <b>Директива ЕС</b>                                                                |                                                                                                   |
| Стандарты, сертификация, гарантия                                                  | 2004 / 108 / EC                                                                                   |
| Гарантия                                                                           | 2 года                                                                                            |

✓ входит в комплект поставки (✓) опция - не доступно



Запись голосовых комментариев с помощью гарнитуры



Интуитивное управление