

We measure it.



Надёжный тепловизор с высоким разрешением изображения



testo 882



Преимущества testo 882



Размер детектора 320 x 240 пикселей

Благодаря разрешению в 76.800 температурных точек объекты измерений будут представлены в наивысшем качестве - максимально четко и детализовано.



Технология SuperResolution (до 640 x 480 пикселей)

Технология SuperResolution (Сверхвысокое Разрешение) повышает качество изображения на один класс, т.е. разрешение Ваших тепловых снимков увеличивается в 4 раза.



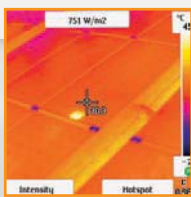
Температурная чувствительность < 60 мК

Благодаря превосходному температурному разрешению < 60 мК Вы получите изображения, на которых будут отчетливо видны даже самые незначительные перепады температур.



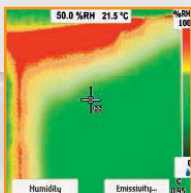
Широкое поле зрения благодаря объективу (32°)

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.



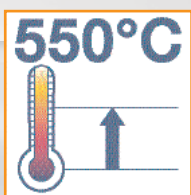
Режим измерения "Солнечная энергия"

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



Специальный режим измерения для локализации участков, подверженных риску образования плесени

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



Измерение высоких температур до 550°C

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



Встроенная цифровая камера с мощной LED-подсветкой

ПО для ПК: функция наложения снимков TwinPix



Технические данные testo 882



Запись голосовых комментариев с помощью гарнитуры



Интуитивное управление



| | |
|--|---|
| Инфракрасное изображение | |
| 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) - опция | 640 x 480 пикселей / 1,1 мрад |
| Частота обновления кадра | 9 Гц* |
| Фокусировка | ручной и моторизированный фокус |
| Спектральный диапазон | 8 ... 14 µm |
| Реальное изображение | |
| Размер изображения / мин. фокусное расстояние | 640 x 480 пикселей / 0,4 м |
| Представление изображения | |
| Дисплей | ж/к дисплей 3,5"; 320 x 240 пикселей |
| Варианты отображения | только ИК-изображение / только реальное изображение / ИК + реальное изображения |
| Видеовыход | USB 2.0 |
| Цветовая палитра | 9 вариантов (iron, rainbow, cold-hot, blue-red, grey, inverted grey, sepia, Testo, iron HT) |
| Измерение | |
| Температурный диапазон | -20°C ... 100°C / 0°C ... 350°C (переключаемый) |
| Измерение высоких температур - опция | +350°C ... +550°C |
| Погрешность | ±2°C, ±2% от измер. знач. ±3% от измер. знач. (+350°C ... +550°C) |
| Коэффициент излучения / настройка темпер. компенсации отражения | 0.01 ... 1 / ручная |
| Функции измерения | |
| Отображение распределения поверхностной влажности (путем ручного ввода параметров) | ✓ |
| Измерение влажности с помощью радиозонда (автоматич. передача изм.знач. в реальн. врем.) | (✓) |
| Режим измерения "Солнечная энергия" | ✓ |
| Аналитические функции | до 2-х точек измерений, распознавание горячей/холодной точек, изотермы, расчёт макс./мин. участка |
| Функциональные возможности тепловизора | |
| 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) | ✓ |
| Хранение изображений | |
| Формат файла | .bmt; возможность экспорта в .bmp, .jpg, .csv, .xls |
| Устройство хранения данных | SD-карта 2 Гб (приблиз. 1.000 изображений) |
| Питание | |
| Тип аккумулятора | быстрозаряжаемый, литиево-ионный, зарядка на объекте |
| Ресурс аккумулятора | 4 часа |
| Зарядка аккумулятора | в приборе / в зарядном устройстве (опция) |
| Питание от сети | да |
| Условия окружающей среды | |
| Диапазон рабочей температуры | -15°C ... 40°C |
| Диапазон температуры хранения | -30°C .. 60°C |
| Влажность воздуха | 20% ... 80% без конденсации |
| Класс защиты корпуса (IEC 60529) | IP 54 |
| Вибрация (IEC 60068-2-6) | 2G |
| Физические характеристики | |
| Вес | приблиз. 900 г |
| Размеры (Д x Ш x В) в мм | 152 x 108 x 262 |
| Крепление к штативу | M6 |
| Корпус | ABS |
| Программное обеспечение для ПК | |
| Требования к системе | Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7, интерфейс USB 2.0 |
| Стандарты, сертификация, гарантия | |
| Директива ЕС | 2004 / 108 / EC |
| Гарантия | 2 года |

✓ стандарт
(✓) опция

Обзор моделей

| Характеристики | testo 882 |
|---|--------------------|
| Детектор | 320 x 240 пикселей |
| Температурная чувствительность (NETD) | < 60 мК |
| Температурный диапазон | -20 ... 350 °C |
| Частота обновления кадра | 9 Гц |
| Объектив 32° x 23° | ✓ |
| Технология SuperResolution | (✓) |
| Измерение высоких температур до 550°C | (✓) |
| Встроенная цифровая камера | ✓ |
| Интегрированная LED-подсветка | ✓ |
| Запись голосовых комментариев с помощью гарнитуры | ✓ |
| Лазер** | ✓ |
| Моторизированный фокус | ✓ |
| Отображение распределения поверхностной влажности (ручной ввод знач.) | ✓ |
| Отображение изотермы в приборе | ✓ |
| Расчёт макс./мин. значений участка | ✓ |
| Автоматическое распознавание горячей/холодной точек | ✓ |
| Режим "Солнечная энергия" | ✓ |
| Защитный фильтр для объектива из германия | (✓) |
| Запасной аккумулятор | (✓) |
| Быстродействующее зарядное устройство | (✓) |

✓ входит в комплект поставки (✓) опция

Данные для заказа

| Тепловизор testo 882 | № заказа | |
|---|--|------------------------|
| <p>Тепловизор testo 882 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</p>  | 0560 0882 | |
| Принадлежности | Код ¹⁾ (базовая комплектация) | № заказа (дооснащение) |
| SuperResolution (Сверхвысокое Разрешение). В 4 раза больше значений измерений для еще более подробного анализа термограмм. | S1 | 0554 7806 |
| Защитный фильтр для объектива для оптимальной защиты объектива от пыли и царапин. | C1 | 0554 8805 |
| Дополнительный аккумулятор для продолжительных измерений. | D1 | 0554 8802 |
| Быстродействующее зарядное устройство для одновременной подзарядки двух аккумуляторных батарей. | E1 | 0554 8801 |
| Измерение высоких температур до 550°C | G1 | 2) |
| Алюминиевый штатив. Профессиональный, легкий и устойчивый штатив-тренога с быстро выдвигающимися ножками и 3-х позиц. держателем для крепления к треноге. | | 0554 8804 |
| Самоклеющаяся пленка для измерений, например, на полированных поверхностях (рулон, Д.: 10 м, Ш.: 25 мм), e=0.95, теплостойкость до +250 °C | | 0554 0051 |

¹⁾ При заказе в качестве базовой комплектации Вы получаете принадлежности непосредственно в кейсе. Пример: testo 882 с защитным фильтром для объектива и запасным аккумулятором: № заказа 0560 0882 C1 D1

²⁾ По вопросам обращайтесь в сервис.

" " , 2.
 : (057) 756-24-42, 721-32-46
 .721-32-45 .: (067) 505-88-95
 E-mail: kharkov@liagtechnik.com.ua
 www.liag.prom.ua