

Надёжный тепловизор с высоким разрешением изображения **testo 882**

Размер детектора 320 x 240 пикселей

Технология SuperResolution (до 640 x 480 пикселей)

Температурная чувствительность < 50 мК

Встроенная цифровая камера

Специальный режим измерения для локализации
участков, подверженных риску образования плесени

Измерение высоких температур до 550°C



Тепловизор testo 882 в эргономичном дизайне рукоятки-пистолета обладает высокими техническими характеристиками: разрешением детектора и тепловой чувствительностью, благодаря чему может использо-

ваться 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.

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.



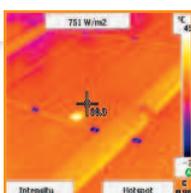
Температурная чувствительность < 60 мК

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



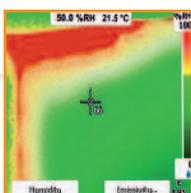
Широкое поле зрения благодаря объективу (32°)

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.



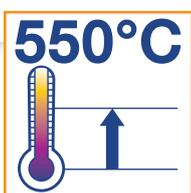
Режим измерения "Солнечная энергия"

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 рассчитает 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

* за пределами ЕС; в пределах ЕС - 33 Гц

** использование беспроводных зондов влажности разрешено только в странах ЕС, Норвегии, Швейцарии, США, Канаде, Колумбии, Турции, Бразилии, Чили, Мексике, Новой Зеландии, Индонезии.

*** за исключением США, Японии и Китая

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.)	✓
Измерение влажности с помощью беспровод. зондов*** (автом. передача данных в режиме реального времени)	(✓)
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

* за пределами ЕС, в пределах ЕС - 33 Гц

** за исключением США, Китая и Японии

*** использование беспроводных зондов влажности разрешено только в странах ЕС, Норвегии, Швейцарии, США, Канаде, Колумбии, Турции, Бразилии, Чили, Мексике, Новой Зеландии, Индонезии.

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 сервисный отдел компании Тэсто Рус.

Данные для заказа

Тепловизор testo 882	№ заказа	Цена (руб.)
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	0560 0882	299 000



Принадлежности	Код ¹⁾ (базовая комплектация)	№ заказа (дооснащение)	Цена (руб.)
SuperResolution (Сверхвысокое Разрешение). В 4 раза больше значений измерений для еще более подробного анализа термограмм.	S1	0554 7806	16 900
Защитный фильтр для объектива для оптимальной защиты объектива от пыли и царапин.	C1	0554 8805	19 000
Дополнительный аккумулятор для продолжительных измерений.	D1	0554 8802	8 000
Быстродействующее зарядное устройство для одновременной подзарядки двух аккумуляторных батарей.	E1	0554 8801	15 000
Измерение высоких температур до 550°C	G1	2)	45 000
Измерение влажности с помощью беспроводных зондов***	B1	2)	не доступно
Алюминиевый штатив. Профессиональный, легкий и устойчивый штатив-тренога с быстро выдвигающимися ножками и 3-х позиц. держателем для крепления к треноге.		0554 8804	13 900
Самоклеющаяся пленка для измерений, например, на полированных поверхностях (рулон, Д.: 10 м, Ш.: 25 мм), e=0.95, теплостойкость до +250 °C		0554 0051	5 900
Государственная поверка тепловизора Государственная поверка тепловизора в диапазоне 0 - 400 °C (положительный диапазон). Срок - 21 день.		0770 ТП0400	14 500
Государственная поверка тепловизора в диапазоне -20 - 400 °C (весь диапазон). Срок - 21 день.		0770 ТП20400	17 500
Государственная срочная поверка тепловизора в диапазоне 0 - 400 °C. Срок - 7 дней.		0780 ТП0400	22 000
Государственная срочная поверка тепловизора в диапазоне -20 - 400 °C. Срок - 7 дней.		0780 ТП20400	28 000