

Удобный тепловизор с дизайном видеокамеры testo 876

Размер детектора 160 x 120 пикселей

Технология SuperResolution (до 320 x 240 пикселей)

Температурная чувствительность < 80 мК

Вращающийся дисплей

Встроенная цифровая камера

Сменные объективы

Специальный режим измерения для локализации участков, подверженных риску образования плесени



Благодаря вращающемуся дисплею тепловизор testo 876 позволяет проводить обследования в труднодоступных местах и локализовать температурные аномалии и потенциально проблемные участки зда-

ний и механических компонентов электрических систем. Для Вас это означает: больше ясности, удобства и безопасности при проведении тепловизионных обследований.

2015

www.testo.ru
termografia.ru

Преимущества testo 876



Размер детектора 160 x 120 пикселей

Благодаря разрешению в 19.200 температурных точек, объекты измерений будут представлены в высоком качестве - максимально четко и детализовано.



Технология SuperResolution (до 320 x 240 пикселей)

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



Температурная чувствительность < 80 мК

Благодаря превосходной температурной чувствительности < 80 мК на тепловых снимках будут отчетливо видны даже самые незначительные перепады температур.



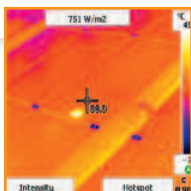
Встроенная цифровая камера

Встроенная цифровая камера создает и сохраняет реальные снимки - параллельно с соответствующими термограммами.



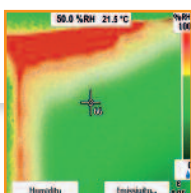
Запись голосовых комментариев с помощью гарнитуры

Посредством записи голосовых комментариев Вы можете оставить комментарии к каждому тепловому снимку. Записанная информация будет сохранена вместе с ИК-изображениями.



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.



Удобный, откидной, поворотный дисплей

ПО для ПК: функция наложения снимков TwinPix



Технические данные testo 876



Сменная оптика



Моторизированный фокус для управления одной рукой



Инфракрасное изображение

Тип детектора	FPA 160 x 120 пикселей, a.Si
Температурная чувствительность (NETD)	< 80 мК при 30°C
Оптическое поле зрения / мин. фокусное расстояние	32° x 23° / 0.1 м (стандартный объектив) 9° x 7° / 0.5 м (телеобъектив)
Пространственное разрешение (IFOV)	3,3 мрад (стандартный объектив), 1,0 мрад (телеобъектив)
SuperResolution (пиксели / IFOV) - опция	320 x 240 пикселей / 2,1 мрад (стандартный объектив) 0,6 мрад (телеобъектив)
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	откидной 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	4 варианта (iron, rainbow, blue-red, shades of grey)

Измерение

Температурный диапазон	-20°C ... 100°C / 0°... 280°C (переключаемый)
Измерение высоких температур - опция	-
Погрешность	±2°C, ±2% от измер. знач.
Коэффициент излучения / настройка темпер. компенсации отражения	0.01 ... 1 / ручная

Функции измерения

Отображение распределения поверхностной влажности (путем ручного ввода параметров)	✓
Режим измерения "Солнечная энергия"	✓
Аналитические функции	измерение центр. точки, распознавание горячей/холодной точек, изотерма, расчёт мин./макс. значений участка

Функциональные возможности тепловизора

Цифровая камера	✓
Моторизированный фокус	✓
Стандартный объектив	32° x 23°
Сменная оптика - опция	9° x 7°
Запись голосовых комментариев	с помощью гарнитуры
Потоковое видео (через USB)	✓

Хранение изображений

Формат файла	.bmt; возможность экспорта в .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Устройство хранения данных	SD-карта 2 Гб (приблиз. 2.000 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	210 x 85 x 97
Крепление к штативу	1/4" - 20UNC
Корпус	АБС-пластик

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

- не доступно

Обзор моделей

Характеристики	testo 876	КОМПЛЕКТ testo 876
Детектор	160 x 120 пикселей	
Температурная чувствительность (NETD)	< 80 мК	
Температурный диапазон	-20 ... +280 °C	
Частота обновления кадра	9 Гц	
Объектив 32° x 23°	✓	✓
Сменный телеобъектив 9° x 7°	(✓)	✓
Технология SuperResolution	(✓)	(✓)
Встроенная цифровая камера	✓	✓
Отображение распределения поверхностной влажности (ручной ввод параметров окруж. среды)	✓	✓
Запись голосовые комментарии с помощью гарнитуры	✓	✓
Моторизованный фокус	✓	✓
Отображение изотермы в приборе	✓	✓
Расчёт макс./мин. значений участка	✓	✓
Автоматическое распознавание горячей/холодной точек	✓	✓
Режим "Солнечная энергия"	✓	✓
Защитный фильтр для объектива	(✓)	✓
Дополнительный аккумулятор	(✓)	✓
Быстродействующее зарядное устройство	(✓)	✓

✓ входит в комплект поставки (✓) опция

– не доступно

Данные для заказа

Тепловизор testo 876	№ заказа	Цена (руб.)
Тепловизор testo 876 в прочном кейсе с профессиональным ПО, SD-картой, USB-кабелем, тканью для очистки объектива, гарнитурой, блоком питания и литиево-ионным аккумулятором	0560 8761	199 000
Комплект testo 876 в прочном кейсе с профессиональным ПО, SD-картой, USB-кабелем, тканью для очистки объектива, гарнитурой, блоком питания и литиево-ионным аккумулятором	0560 8762	239 000

В дополнение к testo 876, в комплект testo 876 входит:

- Телеобъектив 9° x 7°
- Защитный фильтр для объектива
- Дополнительный аккумулятор
- Быстродействующее зарядное устройство



Принадлежности	№ заказа	Цена (руб.)
SuperResolution (Сверхвысокое Разрешение). В 4 раза больше значений измерений для еще более подробного анализа термограмм.	0554 7806	16 900
Быстродействующее зарядное устройство для одновременной подзарядки двух аккумуляторных батарей.	0554 8851	15 000
Дополнительный литиево-ионный аккумулятор для продолжительных измерений.	0554 8852	8 000
Специальный защитный фильтр из германия для объектива. Оптимальная защита объектива от пыли и царапин.	0554 8805	19 000
Дооснащение телеобъективом По вопросам обращайтесь в сервисную службу testo.	–	99 000
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