

We measure it.



# Удобный тепловизор с дизайном видеокамеры



testo 876



## 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.



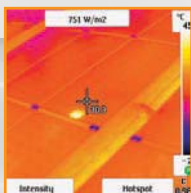
### Встроенная цифровая камера

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



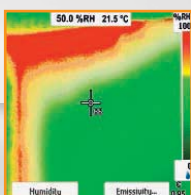
### Запись голосовых комментариев с помощью гарнитуры

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



<b>Инфракрасное изображение</b>	
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
<b>Реальное изображение</b>	
Размер изображения / мин. фокусное расстояние	640 x 480 пикселей / 0.4 м
<b>Представление изображения</b>	
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)
<b>Измерение</b>	
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
<b>Функции измерения</b>	
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
<b>Функциональные возможности тепловизора</b>	
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)	✓
<b>Хранение изображений</b>	
Формат файла	.bmt; возможность экспорта в .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Устройство хранения данных	SD-карта 2 Гб (приблиз. 2.000 изображений)
<b>Питание</b>	
Тип аккумулятора	быстрозаряжаемый, литиево-ионный, зарядка на объекте
Ресурс аккумулятора	4 часа
Зарядка аккумулятора	в приборе / в зарядном устройстве (опция)
Питание от сети	да
<b>Условия окружающей среды</b>	
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
<b>Физические характеристики</b>	
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
<b>Программное обеспечение для ПК</b>	
Требования к системе	Windows XP (Service Pack 3) Windows Vista, Windows 7, интерфейс USB 2.0
<b>Стандарты, сертификация, гарантия</b>	
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	✓	✓
Моторизированный 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
<b>Тепловизор testo 876</b> в прочном кейсе с профессиональным ПО, SD-картой, USB-кабелем, тканью для очистки объектива, гарнитурой, блоком питания и литиево-ионным аккумулятором	0560 8761
<b>Комплект testo 876</b> в прочном кейсе с профессиональным ПО, SD-картой, USB-кабелем, тканью для очистки объектива, гарнитурой, блоком питания и литиево-ионным аккумулятором	0560 8762

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
<b>SuperResolution (Сверхвысокое Разрешение).</b> В 4 раза больше значений измерений для еще более подробного анализа термограмм.	0554 7806
<b>Быстродействующее зарядное устройство</b> для одновременной подзарядки двух аккумуляторных батарей.	0554 8851
<b>Дополнительный литиево-ионный аккумулятор</b> для продолжительных измерений.	0554 8852
<b>Специальный защитный фильтр из германия для объектива.</b> Оптимальная защита объектива от пыли и царапин.	0554 8805
<b>Дооснащение телеобъективом</b> По вопросам обращайтесь в сервисную службу testo.	–
<b>Алюминиевый штатив.</b> Профессиональный, легкий и устойчивый штатив-тренога с быстро выдвигающимися ножками и 3-х позиц. держателем для крепления к треноге.	0554 8804
<b>Самоклеющаяся пленка</b> для измерений, например, на полированных поверхностях (рулон, Д.: 10 м, Ш.: 25 мм), e=0.95, теплостойкость до +250 °C	0554 0051

" " , 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