



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**ОВИЗОР** 8 800 350-70-37

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 0560 8712



Ни  
ди  
Ве  
ди  
Ти  
пр  
Ра  
ма  
По  
По  
Сп  
чу  
Те  
чу  
Уг  
зр  
Пр  
(IF  
Ча  
ка

## Описание Testo 871

Разработан тепловизор testo 871 совместно с опытными профессионалами, чтобы Вы могли быстро и легко использовать все передовые инновации профессиональной термографии. Его удобные функции позволяют получать безошибочные термограммы, поддающиеся объективному сравнению.

Функции IFOV warner, testo  $\epsilon$ -Assist и testo ScaleAssist помогут избежать ошибок при измерениях и без всяких усилий установить оптимальные значения коэффициента излучения ( $\epsilon$ ) и отраженной температуры (RTC), что особенно важно для строительной термографии, а также оптимальную цветовую шкалу.

Тепловизор testo 871 подключается к Вашему мобильному устройству по беспроводной сети. Мобильное приложение testo Thermography App для iOS и Android позволяет Вам составлять и пересылать отчеты с результатами измерений прямо на месте замера, сохранять их в режиме онлайн на мобильном устройстве, а также использовать Ваш смартфон или планшет как второй дисплей или пульт управления тепловизором.

Тепловизор testo 871 позволяет получать еще более информативные термограммы в сочетании с совместимыми измерительными приборами — токоизмерительными клещами testo 770-3 и термогигрометром testo 605i. Оба прибора заказываются отдельно, но вы можете сразу заказать их вместе с testo 871. Результаты измерений с обоих приборов легко передаются на тепловизор через Bluetooth интерфейс. Значения силы тока и напряжения, полученные от токоизмерительных клещей testo 770-3, помогут лучше интерпретировать измеренные значения температуры. Температура и влажность воздуха, измеренные термогигрометром testo 605i, помогут легче находить зоны с риском возникновения плесени благодаря специальной палитре влажности тепловизора, построенной по принципу светотифора.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОВИЗОРА TESTO 871:

Локализация утечек, точное обнаружение тепловых мостиков и дефектов ограждающих конструкций, выявление перегреваемых соединений или анализ повреждения плесенью.

Тепловизор testo 871 идеален для применения при ежедневном техническом обслуживании и монтажных работах в строительстве и промышленности. Он обеспечивает быстрое и надежное обнаружение дефектов и проведение технического обслуживания.

## ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОВИЗОРА TESTO 871:

- Очень хорошее качество изображения благодаря высокому разрешению: 43 200 точек измерения температуры позволяют получать термограммы высокой точности. Размер детектора — 240 x 180 пикселей, а встроенная технология SuperResolution увеличивает разрешение до 480 x 360 пикселей;
- Визуализация разницы температур от 0,09°C;
- Мобильное приложение testo Thermography App позволяет Вам создавать отчеты прямо на месте замера, сохранять их в режиме онлайн на мобильном устройстве и пересылать по e-mail, а также использовать Ваше мобильное устройство как второй дисплей или пульт управления тепловизором;
- Беспроводное соединение через Bluetooth позволяет интегрировать результаты измерений совместимых измерительных приборов — токоизмерительных клещей testo 770-3 и термогигрометра testo 605i;
- Встроенная цифровая камера снимает реальное изображение в дополнение к термограмме;
- Автоматическое распознавание горячей и холодной точек позволяет увидеть критический тепловой статус непосредственно на дисплее;
- Функция testo ScaleAssist автоматически устанавливает оптимальные настройки шкалы температур, что позволяет Вам получать безошибочные термограммы, которые поддаются объективному сравнению, например, для проверки герметичности зданий;
- Функция testo  $\epsilon$ -Assist обеспечивает точный результат измерений, автоматически определяя и устанавливая значения коэффициента излучения и отраженной температуры;
- Функция IFOV warner определяет расстояние до измеряемого объекта и размер наименьшей точки измерения, которая показывается на термограмме. Это позволяет Вам избежать ошибок при измерении, так как на дисплее Вы видите, что именно Вы можете измерить;
- Профессиональное программное обеспечение для анализа изображений на ПК;

- Вы можете сохранять термограммы в формате JPEG.

## Характеристики Testo 871

Параметр	Значение
<b>Инфракрасное изображение</b>	
Размер детектора	240 x 180 пикселей
Температурная чувствительность (NETD)	90 мК
Поле зрения/минимальное фокусное расстояние	35° x 26° / < 0.5 м
Пространственное разрешение (IFOV)	2,6 мрад
Технология testo SuperResolution (пиксели/IFOV)	480 x 360 пикселей 1.6 мрад
Частота обновления кадра	9 Гц
Фокусировка	Фиксированный фокус
Спектральный диапазон	7.5 ... 14 мкм
<b>Представление изображения</b>	
Тип дисплея	8.9 см (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 пикселей)
Варианты отображения	ИК изображение / реальное изображение
Цветовая палитра	iron, rainbow HC, cold-hot, grey
<b>Интерфейс передачи данных</b>	
Беспроводное соединение	Связь с мобильным приложением testo Thermography App через беспроводной модуль WLAN (ЕС, ЕАСТ, США, Австралия, Канада, Турция)
Bluetooth	Передача данных измерений от термогигрометра и токоизмерительных клещей
USB 2.0 Micro B	Есть
<b>Измерение</b>	
Диапазон измерения температур	Диапазон измерений 1: -30 ... +100 °С Диапазон измерений 2: 0 ... +650 °С
Погрешность	±2 °С, ±2 % от изм. знач.
Настройка коэффициента излучения / температурной компенсации отражения	0.01 ... 1 / ручная
Функция testo e-Assist	Автоматическое распознавание коэффициента излучения и определение отраженной температуры (RTC)
<b>Функции измерения</b>	
Функции анализа	Измерение центральной точки, распознавание горячей/холодной точки, разность температур
Функция testo ScaleAssist	Есть
IFOV warmer	Есть
Режим отображения влажности – ручной	Есть
Измерение влажности специальным прибором	Автоматическая передача данных измерений с термогигрометра testo через Bluetooth (прибор заказывается отдельно)
Режим измерения "Солнечная энергия" – ручной	Ввод значения солнечного излучения
Режим электрических параметров – ручной	Ввод значения силы тока, напряжения или мощности
<b>Оснащение тепловизора</b>	
Цифровая камера	Есть
Объектив	35° x 26°
Потоковое видео	через USB или по беспроводной связи через приложение testo Thermography App
Хранение изображений в формате JPG	Есть
Полноэкранный режим	Есть
<b>Хранение изображений</b>	
Формат файла	.bmt и .jpg; возможность экспорта изображений в форматы .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Память	Встроенная память (2.8 Гб)
<b>Питание</b>	
Тип батареи	Литиево-ионный аккумулятор может быть заменен на месте замера
Время работы	4 часа
Варианты зарядки	В приборе/зарядном устройстве (опция)
Работа от сети	Есть
<b>Условия окружающей среды</b>	
Рабочая температура	-15 ... +50 °С
Температура хранения	-30 ... +60 °С
Влажность воздуха	20 ... 80 % без конденсации
Класс защиты корпуса (IEC 60529)	IP54
Вибрация (IEC 60068-2-6)	2G
<b>Физические характеристики</b>	

Вес	510 г
Размеры (ДхШхВ)	219 x 96 x 95 мм
Корпус	АБС-пластик
<b>Программное обеспечение для ПК</b>	
Системные требования	Windows 10, Windows 8, Windows 7
<b>Стандарты, тесты</b>	
Директива ЕС	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU

## Комплектация Testo 871

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор testo 871 со встроенной технологией SuperResolution	1
2.	Беспроводной модуль BT/WLAN	1
3.	USB-кабель	1
4.	ε-маркер	3
5.	Блок питания	1
6.	Литиево-ионный аккумулятор	1
7.	Профессиональное ПО	1
8.	Краткое руководство пользователя	1
9.	Краткие инструкции по применению	1
10.	Сертификат калибровки	1
11.	Кейс	1