



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 056-10-37
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
по 868 с поверкой 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: 0560 8681/001



ОПИСАНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА TESTO 868:

Тепловизор **testo 868** специально разработан для того, чтобы Вы могли работать быстрее и проще, используя все преимущества новейших технологий профессиональной термографии.

Его удобные функции позволяют получать безошибочные и объективно сравнимые термограммы. Функции IFOV warner, testo ϵ -Assist и testo ScaleAssist помогут избежать ошибок при измерениях и без всяких усилий установить оптимальные значения коэффициента излучения (ϵ) и отраженной температуры (RTC) для строительной термографии, а также оптимальную цветовую шкалу.

Тепловизор **testo 868** 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, а также использовать Ваш смартфон или планшет как второй дисплей или пульт управления тепловизором.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОВИЗОРА TESTO 868:

Локализация утечек, выявление перегреваемых соединений, точное обнаружение тепловых мостиков или дефектов ограждающих конструкций.

Тепловизор **testo 868** был разработан 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 868:

- Очень хорошее качество изображения благодаря высокому разрешению: 19 200 точек измерения температуры позволяют получать термограммы высокой точности. Размер детектора – 160 x 120 пикселей, а встроенная технология SuperResolution увеличивает разрешение до 320 x 240 пикселей;
- Визуализация разницы температур от 0,10 °C;
- Мобильное приложение testo Thermography App позволяет Вам писать отчеты прямо на месте замера, сохранять их на мобильном устройстве и пересылать по e-mail, а также использовать Ваше мобильное устройство как второй дисплей или пульт управления тепловизором;
- 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 ϵ -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 Тепловизор Testo 868 с поверкой

	Testo 868
Стандарты/ гарантия	
Директивы ЕС	EMC: 2014/30/EU; RED: 2014/53/EU
Инфракрасное изображение	
Инфракрасное разрешение	160 x 120 пикселей
Температурная чувствительность	100 мК
Поле зрения	31° x 23°
Минимальное фокусное расстояние	<0.5 м
Пространственное разрешение (IFOV)	3.4 мрад
SuperResolution (пиксели)	320 x 240 пикселей
SuperResolution (IFOV)	2,1 мрад

Частота обновления кадра	9 Гц
Фокус	фиксированный фокус
Спектральный диапазон	7,5 ... 14 μm
Реальное изображение	
Размер изображения	не менее 3.1 МП
Минимальное фокусное расстояние	0.5 м
Представление изображения	
Тип дисплея	8,9 см (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 пикселей)
Опция дисплея	ИК/реальное изображение
Цветовая палитра	4 (iron, rainbow, cold-hot, grey)
Измерение	
Диапазон измерений	-30°C — + 100°C 0°C — +650°C
Погрешность	±2 °C, ±2 % от изм. зн.
Коэффициент излучения	0.01 — 1
Отраженная температура	ручная
Функция testo ε-Assist	входит в комплект поставки
Функция измерения	
Функция анализа	измерение центральной точки, распознавание горячей/холодной точки, разность температур
Функция IFOV warnig	входит в комплект поставки
Функция testo ScaleAssist	входит в комплект поставки
Оснащение тепловизора	
Полноэкранный режим	входит в комплект поставки
Хранение изображений в формате JPEG	входит в комплект поставки
Передача видеоданных	по беспроводной связи через приложение testo Thermography App
Стандартный объектив	31° x 23°
Цифровая камера	входит в комплект поставки
Интерфейс	USB 2.0 Micro B
Беспроводное соединение	связь с мобильным приложением testo Thermography App через беспроводной модуль WLAN (ЕС, ЕАСТ, США, Австралия, Канада, Турция, России)
Хранение	
Формат файла: изображения	.bmt; Опция экспорта изображений в формат .bmp; .png; .csv; .xls; .jpg
Устройство хранения данных	память: встроенная память (2.8 Гб)
Питание	
Тип батареи	быстрозаряжаемый Li-ion аккумулятор (возможна замена на объекте замера)
Время работы	4.0 ч.
Работа от сети	да
Условия окружающей среды	
Влажность воздуха	+20 — +80% без конденсации
Класс защиты корпуса	IP54
Вибрация	2G
Температура хранения	-30°C — +60°C
Рабочая температура	-15°C — +50°C
Физические характеристики	
Корпус	ABS, поликарбонат
Размеры	219 x 96 x 95 мм
Вес	510 г
Программное обеспечение для ПК	
Системные требования	Windows 10; Windows 8; Windows 7
Общие технические данные	
Цвет продукта	черный
Подсветка дисплея	bright / normal / dark