



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
ТОВИЗОР 8-80-83

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 8681



Ти
ди

Ак

Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

По

Те
чу

Пр
(IF

Ча
ка

Те
ра

Те
хр

Вл

Ра

Ве

Описание testo 868 — тепловизор

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 warnner, 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 warnner 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВИЗОРА TESTO 868

Параметр	Значение
Инфракрасное изображение	
Размер детектора	160 x 120 пикселей
Температурная чувствительность (NETD)	100 мК
Поле зрения/минимальное фокусное расстояние	31° x 23° / < 0.5 м
Пространственное разрешение (IFOV)	3.4 мрад
Технология testo SuperResolution (пиксели/IFOV)	320 x 240 пикселей 2.1 мрад
Частота обновления кадра	9 Гц
Фокусировка	Фиксированный фокус
Спектральный диапазон	7.5 ... 14 мкм
Представление изображения	
Тип дисплея	8.9 см (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 пикселей)
Варианты отображения	только ИК изображение
Цветовая палитра	iron, rainbow HC, cold-hot, grey
Интерфейс передачи данных	
Беспроводное соединение	Связь с мобильным приложением testo Thermography App через беспроводной модуль WLAN (EC, EACT, США, Австралия, Канада, Турция)
USB 2.0 Micro B	Есть
Измерение	
Диапазон измерения температур	Диапазон измерений 1: -30 ... +100 °C Диапазон измерений 2: 0 ... +650 °C
Погрешность	±2 °C, ±2 % от изм. знач.
Настройка коэффициента излучения / температурной компенсации отражения	0.01 ... 1 / ручная
Функция testo ε-Assist	Автоматическое распознавание коэффициента излучения и определение отраженной температуры (RTC)
Функции измерения	
Функции анализа	Измерение центральной точки, распознавание горячей/холодной точки, разность температур
Функция testo ScaleAssist	Есть
IFOV warn	Есть
Оснащение тепловизора	
Цифровая камера	Есть
Объектив	31° x 23°
Потоковое видео	через USB
Хранение изображений в формате JPG	Есть
Полноэкранный режим	Есть
Хранение изображений	
Формат файла	.bmt и .jpg; возможность экспорта изображений в форматы .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Память	Встроенная память (2.8 Гб)
Питание	
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
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	-15 ... +50 °C
Температура хранения	-30 ... +60 °C
Влажность воздуха	20 ... 80 % без конденсации
Класс защиты корпуса (IEC 60529)	IP54
Вибрация (IEC 60068-2-6)	2G
Физические характеристики	
Вес	510 г
Размеры (ДхШхВ)	219 x 96 x 95 мм
Корпус	АБС-пластик
Программное обеспечение для ПК	
Системные требования	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Стандарты, тесты, гарантия	
Директива ЕС	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU

Параметр	Значение
Гарантия	2 года

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 868

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор testo 868 со встроенной технологией SuperResolution	1
2.	Беспроводной модуль 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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83