

We measure it.



# Тепловизор

**testo 868 – Умная термография для повседневных задач**

---

Размер детектора 160 x 120 пикселей  
(с технологией testo SuperResolution 320 x 240 пикселей)

---

Работает с приложением testo Thermography App

---

Встроенная цифровая камера

---

Автоматическое распознавание горячей/холодной точки

---

Функция testo ScaleAssist для сравнения изображений в строительной термографии

---

Функция testo  $\epsilon$ -Assist для автоматического определения коэффициента излучения

---



Мобильное приложение  
testo Thermography App

скачать бесплатно



Термография для повседневных задач – с тепловизором testo 868. Этот прибор отличается лучшим качеством изображения в своем классе, имеет встроенную цифровую камеру и обладает новыми уникальными характеристиками.

С помощью мобильного приложения testo Thermography App Вы можете создавать и пересылать отчеты с результатами измерений, управлять Вашим тепловизором, а также использовать смартфон или планшет, как второй дисплей.

## Данные для заказа

### testo 868

Тепловизор testo 868, включая беспроводной модуль WLAN, USB-кабель, блок питания, литиево-ионный аккумулятор, профессиональное ПО, 3 ε-маркера, краткое руководство пользователя, краткие инструкции по применению, сертификат калибровки и кейс

Номер заказа 0560 8681



### Мобильное приложение testo Thermography App

С приложением testo Thermography App ваш смартфон/планшет превращается во второй дисплей и пульт управления вашим тепловизором. Кроме того, с помощью приложения вы можете создавать и пересылать краткие отчеты на месте измерений и сохранять их в сети. Скачайте приложение для Android или iOS бесплатно.



### Принадлежности

### № заказа

Запасной литиево-ионный аккумулятор, увеличивает продолжительность работы тепловизора.	0515 5107	
Настольное зарядное устройство для аккумулятора, оптимизирует время зарядки.	0554 1103	
testo ε-marker (10 шт.), маркеры для функции testo ε-Assist для автоматического определения коэффициента излучения и отраженной температуры.	0554 0872	
Кейс-кобура	0554 7808	

### Функция testo ε-Assist

Чтобы получить точные термограммы, важно правильно выставить коэффициент излучения ( $\epsilon$ ) и отраженную температуру измеряемого объекта. Раньше это было не только сложно, но и, в отношении отраженной температуры, не слишком точно. Все изменилось с появлением функции testo  $\epsilon$ -Assist: просто прикрепите к объекту измерения один из эталонных стикеров, входящих в комплект поставки. Тепловизор распознает стикер с помощью встроенной цифровой камеры, определит коэффициент излучения и отраженную температуру, а затем автоматически выставит оба значения.

### Функция testo ScaleAssist

Поскольку шкала температур и цвета термограммы могут настраиваться индивидуально, есть вероятность, что, например, температурный режим здания может быть неверно интерпретирован. Функция testo ScaleAssist решает эту проблему, адаптируя распределение цветов шкалы температур к внешней и внутренней температуре объекта измерения и разнице между ними. Это позволяет получать безошибочные термограммы, поддающиеся объективному сравнению.



Термограмма без функции ScaleAssist



Термограмма с функцией ScaleAssist

## Технические данные

Инфракрасное изображение	
Размер детектора	160 x 120 пикселей
Температурная чувствительность (NETD)	100 мК
Поле зрения/мин. 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
Реальное изображение	
Размер изображения / мин. фокусное расстояние	не менее 3,1 МП / 0,5 м
Представление изображения	
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
Интерфейсы передачи данных	
Беспроводное соединение	Связь с мобильным приложением testo Thermography App через беспроводной модуль WLAN (ЕС, ЕАСТ, США, Австралия, Канада, Турция)
USB 2.0 Micro B	✓
Измерение	
Диапазоны 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 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	✓
IFOV warnner	✓
Оснащение тепловизора	
Цифровая камера	✓
Объектив	31° x 23°
Потоковое видео	через USB или по беспроводной связи через приложение testo Thermography App
Хранение изображений в формате JPG	✓
Полноэкранный режим	✓
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	✓
Условия окружающей среды	
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
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	
Директивы ЕС	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU
Гарантия	2 года

Модель testo 868 вносится в Государственный Реестр Средств Измерений РФ. Срок внесения: II квартал 2017 года.