

## Тепловизор Testo 868

Тепловизоры    Арт. 0560 8681



- Диапазон измерения, °C: -30...+650
- Размер детектора, пикс.: 160×120
- Температурная чувствительность (NETD), °C: 0,10
- Особенности тепловизора: есть обычный видеорежим



Под заказ

### Области применения:

- Строительный комплекс

## Описание

### Тепловизор Testo 868

Тепловизор Testo 868 разработан для получения безошибочных и объективно сравнимых термограмм. У него лучшее качество изображения в своём классе, встроенная цифровая камера и впечатляющие интеллектуальные функции.

Тепловизор внесён в Государственный реестр средств измерений под [№8470;67099-17](#). Срок свидетельства: до 24.03.2027.

Testo 868 был разработан для повседневного применения при регулярном техническом обслуживании и монтажных работах в строительстве и промышленности. Он обеспечивает быстрое и надёжное обнаружение дефектов.

Очень хорошее качество изображения благодаря высокому разрешению: 19 200 точек измерения температуры позволяют получать термограммы высокой точности. Размер детектора: 160×120 пикселей, а встроенная технология SuperResolution увеличивает разрешение до 320×240 пикселей.

Функция Testo ScaleAssist автоматически устанавливает оптимальные настройки шкалы температур, что позволяет получать безошибочные термограммы, которые поддаются объективному сравнению, например, для проверки герметичности зданий.

Функция Testo -Assist обеспечивает точный результат измерений, автоматически определяя и устанавливая значения коэффициента излучения и отражённой температуры. Маркеры входят в комплект поставки.

Функция IFOV warner определяет размер наименьшей точки измерения, которая показывается на термограмме, что помогает пользователю выбрать оптимальное расстояние с которого необходимо производить измерение.

Поле зрения: 31° x 23°. Фокус фиксированный, минимальное фокусное расстояние <0,5 м. Пространственное разрешение (IFOV): 2,1 мрад. Частота обновления кадра: 9 Гц.

Тип дисплея: 8,9 см (3,5") TFT, QVGA (320×240 пикселей). Показывает ИК-изображение или реальное изображение (встроенная цифровая камера снимает реальное изображение в дополнение к термограмме). Четыре вида цветовой палитры: iron, rainbow, cold-hot, grey.

Визуализация разницы температур (NETD) от 0,10 °C.

Автоматическое распознавание горячей и холодной точек позволяет увидеть критический тепловой статус непосредственно на дисплее.

Быстрозаряжаемый литиево-ионный аккумулятор обеспечивает до 4 часов непрерывной работы. Возможна замена аккумулятора на объекте замера (нужно заранее приобрести запасную аккумуляторную батарею).

Работать с тепловизором можно при температурах от -15 до +50 °C и влажности от +20 до +80 %.


### Программное обеспечение и возможности

- Программное обеспечение IRSoft для обработки термограмм можно скачать с сайта производителя.

Для его работы требуется компьютер с Windows 7 или новее.

- Термограммы можно сохранять в форматах .bmt; .jpg для дальнейшего хранения и обработки. Можно экспортировать в формат .bmp; .jpg; .png; .xls; .csv. Подключение к компьютеру или ноутбуку через USB или через беспроводной модуль WLAN. Внутренняя память тепловизора 2,8 Гб.
- Мобильное приложение Testo Thermography App позволяет писать отчёты прямо на месте замера, сохранять их на мобильном устройстве и пересылать по e-mail, а также использовать телефон или планшет как второй дисплей или пульт управления тепловизором.

### Комплект поставки

- Тепловизор Testo 868.
- Комплект из трёх -маркеров.
- USB-кабель, блок питания, литиево-ионный аккумулятор.
- Программное обеспечение IRSoft (можно скачать с сайта производителя).
- Инструкции по применению, краткое руководство пользователя, заводской протокол калибровки.
- Прочный кейс для транспортировки.

### Характеристики

Параметр:	Показатель:
Артикул	0560 8681
Бренд	Testo
Страна бренда	Германия
Отрасли	Строительный комплекс
Диапазон измерения, °C	-30...+650
Размер детектора, пикс.	160×120
Температурная чувствительность (NETD), °C	0,10
Объектив/поле зрения (FOV), °	31×23
Пространственное разрешение (IFOV), мрад	2,1
Минимальное фокусное расстояние, м	0,5
Фокусировка изображения	фиксированный фокус
Особенности тепловизора	есть обычный видеорежим

### Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.