

Тепловизор Testo 871

Тепловизоры Арт. 0560 8712



- Диапазон измерения, °C: -30...+650
- Размер детектора, пикс.: 240×180
- Температурная чувствительность (NETD), °C: 0,09
- Особенности тепловизора: есть обычный видеорежим, можно подключить внешние зонды



Под заказ

Области применения:

- Строительный комплекс

Описание

Тепловизор Testo 871

Тепловизор Testo 871 разработан для получения безошибочных и объективно сравнимых термограмм. У него отличное качество изображения, встроенная цифровая камера и впечатляющие интеллектуальные функции. Также к нему можно подключать внешние приборы для расширения функционала (беспроводной гигрометр или электрические клещи).

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

Функции IFOV warn, Testo -Assist и Testo ScaleAssist помогут избежать ошибок при измерениях и без всяких усилий установить оптимальные значения коэффициента излучения (ϵ) и отражённой температуры (RTC), что особенно важно для строительной термографии, а также оптимальную цветовую шкалу.

- 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 (специальные маркеры входят в комплект поставки).
- Функция IFOV warn определяет размер наименьшей точки измерения, которая показывается на термограмме, что помогает пользователю выбрать оптимальное расстояние, с которого необходимо производить измерение.

Очень хорошее качество изображения благодаря высокому разрешению: 43 200 точек измерения температуры позволяют получать термограммы высокой точности. Размер детектора — 240×180 пикселей, а встроенная технология SuperResolution увеличивает разрешение до 480×360 пикселей.

Поле зрения: 35° x 26°. Фокус фиксированный, минимальное фокусное расстояние <0,5 м. Пространственное разрешение (IFOV): 2,6 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 0,09 °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 %.

Дополнительные зонды

В сочетании с совместимыми измерительными приборами — токоизмерительными клещами Testo 770-3 и термогигрометром Testo 605i — тепловизор Testo 871 позволяет получать ещё более информативные термограммы.

Оба прибора нужно заказывать отдельно.

Результаты измерений с обоих приборов 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 светового спектра.

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 или Bluetooth. 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 871.
- Комплект из трёх X-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 8712
Бренд	Testo
Страна бренда	Германия
Отрасли	Строительный комплекс
Диапазон измерения, °C	-30...+650
Размер детектора, пикс.	240×180
Температурная чувствительность (NETD), °C	0,09
Объектив/поле зрения (FOV), °	35×26
Пространственное разрешение (IFOV), мрад	1,6
Минимальное фокусное расстояние, м	0,5
Фокусировка изображения	фиксированный фокус
Особенности тепловизора	есть обычный видеорежим, можно подключить

	внешние зонды
Габариты, мм	219×96×95
Вес, кг	0.51
Страна производства	Германия

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.