

Тепловизор Testo 872

Тепловизоры Арт. 0560 8721



- Диапазон измерения, °C: -30...+650
- Размер детектора, пикс.: 320×240
- Температурная чувствительность (NETD), °C: 0,06
- Особенности тепловизора: есть лазерный маркер, есть обычный видеорежим, можно подключить внешние зонды



Под заказ

Области применения:

- Строительный комплекс

Описание

Тепловизор Testo 872

Тепловизор Testo 872 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). Ещё он оборудован лазерной меткой, позволяющей точно измерить температуру в нужной точке.

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

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

Превосходное качество изображения благодаря высокому разрешению: 76 800 точек измерения температуры позволяют получать термограммы высокой точности. Размер детектора – 320×240 пикселей, а встроенная технология SuperResolution увеличивает разрешение до 640×480 пикселей.

Поле зрения: 42° x 30°. Фокус фиксированный, минимальное фокусное расстояние <0,5 м. Пространственное разрешение (IFOV): 2,3 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). Десять видов цветовой палитры: iron, rainbow, rainbow HC, cold-hot, blue-red, grey, inverted grey, sepia, Testo, iron HT.

Визуализация разницы температур (NETD) от 0,06 °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 светофора.

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 ноутбук 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 872, включая беспроводной модуль Bluetooth/WLAN.
- 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 8721
Бренд	Testo
Страна бренда	Германия
Отрасли	Строительный комплекс
Диапазон измерения, °C	-30...+650
Размер детектора, пикс.	320×240
Температурная чувствительность (NETD), °C	0,06
Объектив/поле зрения (FOV), °	42×30
Пространственное разрешение (IFOV), мрад	2,3
Минимальное фокусное расстояние, м	0,5
Фокусировка изображения	ручная фокусировка
Особенности тепловизора	

	есть лазерный маркер, есть обычный
	видеорежим, можно подключить внешние зонды
Габариты, мм	219×96×95
Вес, кг	0.51
Страна производства	Германия

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.