

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://testo.nt-rt.ru/> || tts@nt-rt.ru

Тепловизор Testo 872



Тепловизор testo 872 – Ваш лучший помощник в профессиональной промышленной и строительной термографии.

Этот прибор позволяет быстро и надежно получать термограммы высочайшего качества, обладает превосходной температурной чувствительностью и инновационными функциями.

Тепловизор поставляется в комплекте с кейсом для удобной транспортировки, так что этот прибор всегда будет у Вас под рукой.

Тепловизор testo 872 идеально подходит для профессиональной промышленной и строительной термографии – и в то же время позволяет работать легко и быстро. Он отличается легкостью и универсальностью в эксплуатации и может использоваться, например, при техническом обслуживании промышленного и механического оборудования или для выявления дефектов ограждающих конструкций зданий. Удобные функции этого прибора помогут Вам получать безошибочные и объективно-сравнимые термограммы. Функции IFOV warn, 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 872 – умная термография для профессиональных задач

Тепловизор testo 872 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 на мобильном устройстве, а также использовать Ваш смартфон или планшет как второй дисплей или пульт управления тепловизором.

Тепловизор testo 872 позволяет получать еще более информативные термограммы в сочетании с совместимыми измерительными приборами – токоизмерительными клещами testo 770-3 и термогигрометром testo 605i. Оба прибора заказываются отдельно, но вы можете сразу заказать их вместе с testo 872. Результаты измерений с обоих приборов легко передаются на тепловизор через Bluetooth. Значения силы тока и напряжения, полученные от токоизмерительных клещей testo 770-3, помогут лучше интерпретировать измеренные температуры. Температура и влажность воздуха, измеренные термогигрометром testo 605i, помогут легче находить зоны риска возникновения плесени благодаря специальной палитре влажности в тепловизоре, построенной по принципу светофора.

Области применения тепловизора testo 872

Нахождение участков с риском возникновения плесени, точное обнаружение тепловых мостиков и дефектов ограждающих конструкций или выявление перегреваемых соединений.

Тепловизор testo 872 идеален для применения при ежедневном техническом обслуживании и монтажных работах в строительстве и промышленности. Он обеспечивает быстрое и надежное обнаружение дефектов и проведение технического обслуживания.

лучевые технические характеристики тепловизора testo 872

Тепловизор testo 872 отличается простотой в использовании и превосходным качеством изображения. Его технические характеристики впечатляют

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

Определение разницы температур от 0,06 °C

Мобильное приложение testo Thermography App позволяет использовать мобильное устройство как второй дисплей и пульт управления тепловизором, составлять и пересылать отчеты прямо на месте замера, а также сохранять их в режиме онлайн на мобильном устройстве

Беспроводное соединение через Bluetooth позволяет интегрировать результаты измерений совместимых измерительных приборов – токоизмерительных клещей testo 770-3 и термогигрометра testo 605i

Встроенная цифровая камера и лазерный маркер дают возможность получать 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 warning определяет размер наименьшей точки измерения, которая показывается на термограмме, что помогает пользователю выбрать оптимальное расстояние с которого необходимо производить измерение

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 дисплее

Вы можете сохранять термограммы в формате PDF

Технические характеристики

Оснащение тепловизора		
Bluetooth	Передача данных измерений от термогигрометра testo 605i, токоизмерительных клещей testo 770-3 (опционально); Разрешено в ЕС, ЕАСТ, США, Канаде, Австралии, Турции	
Беспроводное соединение	Связь с мобильным приложением testo Thermography App через беспроводной модуль BT/WLAN (ЕС, ЕАСТ, США, Австралия, Канада, Турция, России)	
Интерфейс	USB 2.0 Micro B	
Лазер	Лазерный маркер	
Передача видеоданных	или по беспроводной связи через приложение testo Thermography App	
Полноэкранный режим	Входит в комплект поставки	
Размер стандартного объектива, °	42 x 30	
Хранение изображений в формате JPEG	Входит в комплект поставки	
Цифровая камера	Входит в комплект поставки	

Питание		
Варианты зарядки	В приборе/зарядном устройстве (опция)	
Время работы, ч	4	
Работа от сети	да	
Тип батареи	Быстрозаряжаемый литиево-ионный аккумулятор (возможна замена на объекте замера)	
Физические характеристики		
Вес, г	510	
Корпус	ABS, поликарбонат	
Условия окружающей среды		
Вибрация	2G	
Влажность воздуха, %	20 ... 80 без конденсации	
Класс защиты корпуса	IP54	
Рабочая температура, °C	- 15...+ 50	
Температура хранения °C	-30...+60	
Измерение		
Диапазон измерений, °C	-30 ... + 100; 0 ... +650	
Коэффициент излучения	0.01 ... 1	
Отраженная температура	ручная	
Погрешность, °C	±2	
Функция testo ε-Assist	Входит в комплект поставки	
Стандарты/ гарантия		
Директивы ЕС	RED: 2014/53/EU; EMC: 2014/30/EU	

Функция измерения		
Измерение электрических параметров токоизмерительными клещами	Автоматическая передача значений, измеренных токовыми клещами testo 770-3, по Bluetooth (токоизмерительные клещи заказываются отдельно), Разрешено в ЕС, ЕАСТ, США, Канаде, Австралии, Турции	
Получение измеренных значений влажности воздуха с выносного зонд	Автоматическая передача данных измерений от термогигрометра testo 605i через Bluetooth (прибор заказывается отдельно); Разрешено в ЕС, ЕАСТ, США, Канаде, Австралии, Турции, России	
Режим измерения "Солнечная энергия"	Ввод значений солнечной энергии	
Режим ручного ввода значений влажности воздуха	Входит в комплект поставки	
Режим ручного ввода электрических параметров	Ввод значения силы тока, напряжения или мощности	
Функция IFOV warner	Входит в комплект поставки	
Функция testo ScaleAssist	Входит в комплект поставки	
Функция анализа	Измерение центральной точки, распознавание горячей/холодной точки, разность температур, расчет максимальных/минимальных значений участка	
Инфракрасное изображение		
Инфракрасное разрешение, рх	320 x 240	
Минимальное фокусное расстояние, м	<0,5	
Поле зрения, °	42 x 30	
Пространственное разрешение (IFOV), мрад	2,3	

Разрешение SuperResolution (IFOV), мрад	1,3	
Разрешение SuperResolution, px	640 x 480	
Спектральный диапазон, μm	7,5 ... 14	
Температурная чувствительность, мК	60	
Фокус	Фиксированный фокус	
Частота обновления кадра, Гц	9	
Реальное изображение		
Минимальное фокусное расстояние, м	0,5	
Представление изображения		
Опция дисплея	ИК/реальное изображение	
Тип дисплея	Тип дисплея: 8,9 см (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 пикселей)	
Цветовая палитра	10 (железо, радуга, радуга НС, холодный, сине-красный, серый, перевернутый серый, сепия, Testo, железо НТ)	
Цифровое масштабирование	2x; 4x	
Общие технические данные		
Размеры, мм	219 x 96 x 95	
Программное обеспечение для ПК		
Системные требования	Windows® 10; Windows 8; Windows 7	
Хранение		
Устройство хранения данных	Память: встроенная память (2,8 Гб)	

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://testo.nt-rt.ru/> || tts@nt-rt.ru

Формат файла:
изображения

bmt; .jpg; Опция экспорта изображений в формат .bmp;
.jpg; .png; .csv; .xls

Комплект поставки

Тепловизор Testo 872 - 1 шт.

Беспроводной модуль Bluetooth/WLAN - 1 шт.

USB-кабель - 1 шт.

Блок питания - 1 шт.

Литиево-ионный аккумулятор - 1 шт.

Профессиональное ПО - 1 шт.

Комплект из 3-х ε-маркеров - 1 шт.

Краткое руководство пользователя - 1 шт.

Краткие инструкции по применению - 1 шт.

Протокол заводской калибровки - 1 шт.

Кейс - 1 шт.