

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 871



Тепловизор testo 871 сочетает большой размер детектора с профессиональными рабочими характеристиками и простотой в использовании.

Его высококачественный детектор, встроенная цифровая камера и инновационные функции поражают воображение. Благодаря мобильному приложению testo Thermography App тепловизор testo 871 предлагает интеллектуальную термографию, отвечающую профессиональным требованиям в строительстве и промышленности.

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

Мы разработали тепловизор testo 871 совместно с нашими опытными профессионалами, чтобы Вы могли быстро и легко использовать все передовые инновации профессиональной термографии. Его удобные функции позволяют получать безошибочные термограммы, поддающиеся объективному сравнению.

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), что особенно важно для строительной термографии, а также оптимальную цветовую шкалу.

Тепловизор testo 871 – умная термография для профессиональных задач

Тепловизор testo 871 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 в режиме онлайн на мобильном устройстве, а также использовать Ваш смартфон или планшет как второй дисплей или пульт управления тепловизором.

Тепловизор testo 871 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 871. Результаты измерений с обоих приборов легко 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. Области применения тепловизора testo 871 Локализация утечек, точное обнаружение тепловых мостиков и дефектов ограждающих конструкций, выявление перегреваемых соединений или анализ повреждения плесенью. Тепловизор testo 871 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.

Ключевые технические характеристики тепловизора testo 871

Сочетание уникальной простоты в использовании с профессиональной измерительной технологией: тепловизор testo 871 обладает следующими впечатляющими техническими характеристиками:

Очень хорошее качество изображения благодаря высокому разрешению: 43 200 точек измерения температуры позволяют получать термограммы высокой точности. Размер детектора – 240 x 180 пикселей, а встроенная технология SuperResolution увеличивает разрешение до 480 x 360 пикселей
Визуализация разницы температур от 0,09°C

Мобильное приложение testo Thermography App позволяет Вам создавать отчеты прямо на месте замера, сохранять их в режиме онлайн на мобильном устройстве и пересылать по e-mail, а также использовать Ваше мобильное устройство как второй дисплей или пульт управления тепловизором

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

Встроенная цифровая камера снимает 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 warner определяет размер наименьшей точки измерения, которая показывается на термограмме, что помогает пользователю выбрать оптимальное расстояние с которого необходимо производить измерение

Профессиональное программное обеспечение для анализа изображений на ПК

Вы можете сохранять термограммы в формате JPEG

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	
Передача видеоданных	или по беспроводной связи через приложение testo Thermography App	
Полноэкранный режим	Входит в комплект поставки	
Размер стандартного объектива, °	35 x 26	
Хранение изображений в формате JPEG	Входит в комплект поставки	
Цифровая камера	Входит в комплект поставки	

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	
Питание		
Время работы, ч	4	
Работа от сети	да	
Тип батареи	Быстрозаряжаемый литиево-ионный аккумулятор (возможна замена на объекте замера)	
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	
Инфракрасное изображение		
Инфракрасное разрешение, px	240 x 180	
Минимальное фокусное расстояние, м	<0,5	
Поле зрения, °	35 x 26	
Пространственное разрешение (IFOV), мрад	2 6	

Разрешение SuperResolution (IFOV), мрад	1.6	
Разрешение SuperResolution, px	480 x 360	
Спектральный диапазон, μm	7,5 ... 14	
Температурная чувствительность, мК	90	
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	4 (железо, радуга, холодный, серый)	
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)	
Формат файла: изображения	.bmt; .jpg; Опция экспорта изображений в формат .bmp; .jpg; .png; .csv; .xls	
Комплект поставки		
Тепловизор Testo 871 - 1 шт.		
Беспроводной модуль Bluetooth/WLAN - 1 шт.		

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

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.	