

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](mailto:tts@nt-rt.ru)

## Тепловизор Testo 868



Тепловизор testo 868 отличается профессиональными характеристиками и простотой в использовании. У него лучшее качество изображения в своем классе, встроенная цифровая камера и впечатляющие интеллектуальные функции.

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

Тепловизор testo 868 специально разработан для того, чтобы Вы могли работать быстрее и проще, используя все преимущества новейших технологий профессиональной термографии.

Его удобные функции позволяют получать безошибочные и объективно сравнимые термограммы. Функции IFOV warn, testo  $\epsilon$ -Assist и testo ScaleAssist помогут избежать ошибок при измерениях и без всяких усилий установить оптимальные значения коэффициента излучения ( $\epsilon$ ) и отраженной температуры (RTC) для строительной термографии, а также оптимальную цветовую шкалу.

Тепловизор testo 868 – умная термография для повседневных задач

Тепловизор testo 868 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, а также использовать Ваш смартфон или планшет как второй дисплей или пульт управления тепловизором.

Области применения тепловизора testo 868

Локализация утечек, выявление перегреваемых соединений, точное обнаружение тепловых мостиков или дефектов ограждающих конструкций.

Тепловизор testo 868 был разработан 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 868

Сочетание уникальной простоты в использовании с профессиональной измерительной технологией: тепловизор testo 868 обладает следующими впечатляющими техническими характеристиками:

Очень хорошее качество изображения благодаря высокому разрешению: 19 200 точек измерения температуры позволяют получать термограммы высокой точности. Размер детектора – 160 x 120 пикселей, а встроенная технология SuperResolution увеличивает разрешение до 320 x 240 пикселей • Визуализация разницы температур от 0,10 °C

Мобильное приложение testo Thermography App позволяет Вам писать отчеты прямо на месте замера, сохранять их на мобильном устройстве и пересылать по e-mail, а также использовать Ваше мобильное устройство как второй дисплей или пульт управления тепловизором • 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 warnier 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		
Беспроводное соединение	Связь с мобильным приложением testo Thermography App через беспроводной модуль 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, °	31 x 23	
Хранение изображений в формате JPEG	Входит в комплект поставки	
Цифровая камера	Входит в комплект поставки	

<b>Физические характеристики</b>		
Вес, г	510	
Корпус	ABS, поликарбонат	
<b>Условия окружающей среды</b>		
Вибрация	2G	
Влажность воздуха, %	20 ... 80 без конденсации	
Класс защиты корпуса	IP54	
Рабочая температура, °C	- 15...+ 50	
Температура хранения °C	-30...+60	
<b>Питание</b>		
Время работы, ч	4	
Работа от сети	да	
Тип батареи	Быстрозаряжаемый литиево-ионный аккумулятор (возможна замена на объекте замера)	
<b>Измерение</b>		
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	
<b>Стандарты/ гарантия</b>		
Директивы ЕС	EMC: 2014/30/EU; RED: 2014/53/EU	

<b>Инфракрасное изображение</b>		
Инфракрасное разрешение, px	160 x 120	
Минимальное фокусное расстояние, м	<0.5	
Поле зрения, °	31 x 23	
Пространственное разрешение (IFOV), мрад	3.4	
Разрешение SuperResolution (IFOV), мрад	2,1	
Разрешение SuperResolution, px	320 x 240	
Спектральный диапазон, μm	7,5 ... 14	
Температурная чувствительность, мК	100	
Фокус	Фиксированный фокус	
Частота обновления кадра, Гц	9	
<b>Реальное изображение</b>		
Минимальное фокусное расстояние, м	0,5	
<b>Представление изображения</b>		
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)	
<b>Общие технические данные</b>		
Размеры, мм	219 x 96 x 95	

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](mailto:tts@nt-rt.ru)

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

## Функция измерения

Функция IFOV warnner	Входит в комплект поставки
----------------------	----------------------------

Функция testo ScaleAssist	Входит в комплект поставки
---------------------------	----------------------------

Функция анализа	Измерение центральной точки, распознавание горячей/холодной точки, разность температур
-----------------	--

## Комплект поставки

Тепловизор Testo 868 - 1 шт.
------------------------------

Беспроводной модуль 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.
--------------