
ИЗМЕРИТЕЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

ТЕПЛОВИЗОР TESTO 875-1I, 875-2I, 882, 885-1



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ruspribor.nt-rt.ru> || эл. почта: rpu@nt-rt.ru

Приборы для измерения температуры - Тепловизор testo 875-1i

Тепловизор testo 875i - надежный высококачественный прибор с превосходной температурной чувствительностью; идеально подходит для решения ежедневных рабочих задач. Благодаря таким преимуществам, как температурная чувствительность < 50 мК, детектор размером 160 x 120 пикселей, сменная оптика и встроенная цифровая камера, тепловизор testo 875i позволит Вам в кратчайшие сроки обнаружить слабые участки материалов и компонентов, визуализировав их непосредственно на дисплее. Для Вас это означает: больше деталей и больше надежности при проведении термографии!

Благодаря доступной в качестве опции технологии SuperResolution Вы мгновенно улучшите качество термограмм, полученных с помощью testo 875i, на один класс. Для Вас четырёхкратное увеличение количества значений и пространственное разрешение, улучшенное в 1,6 раза означают: получение термограмм высокого разрешения (320 x 240 пикселей), превосходная температурная чувствительность (< 50 мК) и еще больше надежности при проведении измерений.

Тепловизор testo 875-1i в прочном кейсе с проф. ПО, чехлом Soft Case, ремнем для переноски, SD-картой, USB-кабелем, тканью для очистки объектива, блоком питания, литиево - ионным аккумулятором и адаптером для крепления к штативу. Тепловизор поверяется по требованию Заказчика.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Детектор	160 x 120 пикселей
Температурная чувствительность (NETD)	< 50 мК
Диапазон измерения температуры	-20 °C... +350 °C
Частота обновления кадра	9 Гц
Объектив 32° x 23°	есть
Сменный телеобъектив 9° x 7°	нет
Технология SuperResolution	опция
Измерение высоких температур до 550°C	нет
Встроенная цифровая камера	есть
Интегрированная светодиодная подсветка	нет

Технические характеристики

Параметр	Значение
Измерение влажности с помощью радиозонда** (передача данных в режиме реального времени)	нет
Запись голосовых комментариев (гарнитура)	нет
Лазер*	есть
Моторизированный фокус	нет
Отображение распределения поверхн. влажности (ручной ввод параметров)	нет
Отображение изотермы в приборе	нет
Расчет мин./макс. значений участка	нет
Автоматическое распознавание горячей/холодной точек	есть
Режим измерения "Солнечная энергия"	есть
Защитный фильтр для объектива	опция
Дополнительный аккумулятор	опция
Размеры	153 x 108 x 262 мм
Рабочая температура	-15 ... +40 °C
Быстродействующее зарядное устройство	опция
Ресурс батареи	4 часа

* Только в странах ЕС, а также в Норвегии, Швейцарии, Хорватии, США, Канаде, Колумбии, Турции, Бразилии, Чили, Мексике, Новой Зеландии и Индонезии

** Беспроводные зонды влажности могут использоваться в странах ЕС, Норвегии, Швейцарии, Хорватии, США, Канаде, Колумбии, Турции, Бразилии, Чили, Мексике, Новой Зеландии, Индонезии

Преимущества тепловизора testo 875i:

- Размер детектора 160 x 120 пикселей

Благодаря разрешению в 19.200 температурных точек, объекты измерений будут представлены в очень хорошем качестве - четко и детализовано.

- Технология SuperResolution (до 320 x 240 пикселей)

Технология SuperResolution повышает качество изображения на один класс, т.е. разрешение термограмм увеличивается в 4 раза.

- Температурная чувствительность < 50 мК

Благодаря превосходной температурной чувствительности < 50 мК, на термограммах отчетливо видны даже самые незначительные перепады температуры.

- Встроенная цифровая камера с мощной подсветкой

Тепловизор одновременно сохраняет как термограмму, так и реальный цифровой снимок. Мощная светодиодная подсветка обеспечивает оптимальное освещение при создании цифровых изображений затемненных участков.

- Автоматическое распознавание горячей/холодной точек

Функция автоматического распознавания горячей/холодной точек позволяет визуализировать критические температуры непосредственно на снимке.

- Режим измерения "Солнечная энергия"

Данный режим позволяет ввести в тепловизор значение интенсивности солнечного излучения для каждого отдельного замера. Введенные данные сохраняются вместе с соответствующими тепловыми снимками.

- Специальный режим измерения для локализации участков, подверженных риску образования плесени

Путем ручного ввода параметров окружающей среды - температуры и влажности воздуха, а также поверхностной температуры - тепловизор рассчитывает значение влажности для каждой точки измерения и визуализирует полученные данные на термограмме.

- Измерение высоких температур до 550°C

Функция высокотемпературного режима позволяет расширить диапазон измерений до 550°C.

Приборы для измерения температуры - Тепловизор testo 875-2i

Тепловизор testo 875-2i - надежный высококачественный прибор с превосходной температурной чувствительностью; идеально подходит для решения ежедневных рабочих задач. Благодаря таким преимуществам, как температурная чувствительность < 50 мК, детектор размером 160 x 120 пикселей, сменная оптика и встроенная цифровая камера, тепловизор testo 875i позволит Вам в кратчайшие сроки обнаружить слабые участки материалов и компонентов, визуализировав их непосредственно на дисплее. Для Вас это означает: больше деталей и больше надежности при проведении термографии!

Благодаря доступной в качестве опции технологии SuperResolution Вы мгновенно улучшите качество термограмм на один класс. Для Вас четырёхкратное увеличение количества значений и пространственное разрешение, улучшенное в 1,6 раза означают: получение термограмм высокого разрешения (320 x 240 пикселей), превосходная температурная чувствительность (< 50 мК) и еще больше надежности при проведении измерений.

Тепловизор testo 875-2i в прочном кейсе с проф. ПО, чехлом Soft Case, ремнем для переноски, SD-картой, USB-кабелем, тканью для очистки объектива, блоком питания, литиево - ионным аккумулятором и адаптером для крепления к штативу. Тепловизор поверяется по требованию Заказчика.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Детектор	160 x 120 пикселей
Температурная чувствительность (NETD)	< 50 мК
Диапазон измерения температуры	-20 °C... +350 °C
Частота обновления кадра	9 Гц
Объектив 32° x 23°	есть
Сменный телеобъектив 9° x 7°	опция
Технология SuperResolution	опция
Измерение высоких температур до 550°C	опция
Встроенная цифровая камера	есть
Интегрированная светодиодная подсветка	есть

Технические характеристики

Параметр	Значение
Измерение влажности с помощью радиозонда** (передача данных в режиме реального времени)	опция
Запись голосовых комментариев (гарнитура)	есть
Лазер*	есть
Моторизированный фокус	есть
Отображение распределения поверхн. влажности (ручной ввод параметров)	нет
Отображение изотермы в приборе	есть
Расчет мин./макс. значений участка	есть
Автоматическое распознавание горячей/холодной точек	есть
Режим измерения "Солнечная энергия"	есть
Защитный фильтр для объектива	опция
Дополнительный аккумулятор	опция
Размеры	153 x 108 x 262 мм
Рабочая температура	-15 ... +40 °C
Быстродействующее зарядное устройство	опция
Ресурс батареи	4 часа

* Только в странах ЕС, а также в Норвегии, Швейцарии, Хорватии, США, Канаде, Колумбии, Турции, Бразилии, Чили, Мексике, Новой Зеландии и Индонезии

** Беспроводные зонды влажности могут использоваться в странах ЕС, Норвегии, Швейцарии, Хорватии, США, Канаде, Колумбии, Турции, Бразилии, Чили, Мексике, Новой Зеландии, Индонезии

Преимущества тепловизора testo 875i:

- Размер детектора 160 x 120 пикселей

Благодаря разрешению в 19.200 температурных точек, объекты измерений будут представлены в очень хорошем качестве - четко и детализовано.

- Технология SuperResolution (до 320 x 240 пикселей)

Технология SuperResolution повышает качество изображения на один класс, т.е. разрешение термограмм увеличивается в 4 раза.

- Температурная чувствительность < 50 мК

Благодаря превосходной температурной чувствительности < 50 мК, на термограммах отчетливо видны даже самые незначительные перепады температуры.

- Встроенная цифровая камера с мощной подсветкой

Тепловизор одновременно сохраняет как термограмму, так и реальный цифровой снимок. Мощная светодиодная подсветка обеспечивает оптимальное освещение при создании цифровых изображений затемненных участков.

- Автоматическое распознавание горячей/холодной точек

Функция автоматического распознавания горячей/холодной точек позволяет визуализировать критические температуры непосредственно на снимке.

- Режим измерения "Солнечная энергия"

Данный режим позволяет ввести в тепловизор значение интенсивности солнечного излучения для каждого отдельного замера. Введенные данные сохраняются вместе с соответствующими тепловыми снимками.

- Специальный режим измерения для локализации участков, подверженных риску образования плесени

Путем ручного ввода параметров окружающей среды - температуры и влажности воздуха, а также поверхностной температуры - тепловизор рассчитывает значение влажности для каждой точки измерения и визуализирует полученные данные на термограмме.

- Измерение высоких температур до 550°C

Функция высокотемпературного режима позволяет расширить диапазон измерений до 550°C.

Приборы для измерения температуры - Тепловизор testo 882

Тепловизор testo 882 отличается эргономичным дизайном в виде рукоятки-пистолета и разрешающая способность 320 x 240 пикселей, благодаря которой на Ваших термограммах будет представлено еще большее количество деталей. При разрешении в 76,800 точек и температурной чувствительности < 50 мК тепловизор детально визуализирует объект измерений и измеряет малейшие перепады температуры. С помощью testo 882 Вы с легкостью выявите аномальный нагрев и слабые участки даже на значительном расстоянии. Для Вас это означает: больше деталей, больше надежности при проведении термографии!

Тепловизор поставляется в прочном кейсе с пакетом профессионального ПО, чехлом Soft Case, ремнем для переноски, SD-картой, USB-кабелем, блоком питания, литиево-ионным перезаряжаемым аккумулятором и адаптером для крепления к штативу.

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Детектор	320 x 240 пикселей
Температурная чувствительность (NETD)	< 50 мК
Диапазон измерения температуры	-20 °C... +350 °C
Частота обновления кадра	33 Гц*
Объектив 32° x 23°	есть
Измерение высоких температур до 550°C	есть
Лазер**	есть
Интегрированная светодиодная подсветка	есть
Технология SuperResolution	опция
Встроенная цифровая камера	есть
Запись голосовых комментариев (гарнитура)	есть
Моторизированный фокус	есть
Измерение влажности с помощью радиозонда***	опция
Отображение распределения поверхн. влажности (ручной ввод параметров)	есть
Отображение изотермы в приборе	есть

Технические характеристики

Параметр	Значение
Расчет мин./макс. значений участка	есть
Автоматическое распознавание горячей/холодной точек	есть
Режим измерения "Солнечная энергия"	есть
Защитный фильтр для объектива	опция
Дополнительный аккумулятор	опция
Рабочая температура	-15 ... +40 °C
Быстродействующее зарядное устройство	опция
Ресурс батареи	4 часа

* в странах ЕС, за пределами стран ЕС - 9 Гц

** за исключением США, Китая и Японии

*** Беспроводные зонды влажности могут использоваться только в странах ЕС, Норвегии, Швейцарии, США, Канаде, Колумбии, Турции, Бразилии, Чили, Мексике, Новой Зеландии, Индонезии.

Преимущества тепловизора testo 882:

- Размер детектора 320 x 240 пикселей

Благодаря разрешению в 76.800 температурных точек, объекты измерений будут представлены в превосходном качестве - четко и детализовано.

- Технология SuperResolution (до 640 x 480 пикселей)

Технология SuperResolution (Сверхвысокое Разрешение) повышает качество изображения на один класс, т.е. разрешение тепловых снимков увеличивается в 4 раза.

- Температурная чувствительность < 50 мК

Благодаря превосходной температурной чувствительности < 50 мК на тепловых снимках будут отчетливо видны даже самые незначительные перепады температур.

- Широкое поле зрения благодаря объективу (32°)

Благодаря стандартному объективу с углом зрения 32° Вы сможете незамедлительно сделать четкий снимок большого участка и получить полное представление о распределении температур на поверхности объекта измерений.

- Режим измерения "Солнечная энергия"

Данный режим позволяет ввести в тепловизор значения интенсивности солнечного излучения для каждого отдельного замера. Введенные данные сохраняются вместе с соответствующими тепловыми снимками.

- Специальный режим измерения для локализации участков, подверженных риску образования плесени

Путем ручного ввода параметров окружающей среды - температуры и влажности воздуха, а также поверхностной температуры - тепловизор рассчитывает значение влажности для каждой отдельной точки измерения и визуализирует полученные данные в виде термограммы.

- Измерение высоких температур до 550°C

Благодаря опциональной функции измерения высоких температур Вы можете расширить диапазон измерений до 550°C.

Приборы для измерения температуры - Тепловизор testo 885-1

Тепловизор testo 885, исполненный в усовершенствованном дизайне видеокамеры, предлагает пользователю превосходное качество изображения и широкий набор инновационных функций. Идеальная эргономика прибора - вращающаяся рукоятка, складной поворотный дисплей, интуитивное гибридное управление (посредством джойстика или через сенсорный экран) - позволяет использовать тепловизор с максимальным уровнем удобства, независимо от специфики области применения. Благодаря детектору 320 x 240 пикселей и непревзойденной температурной чувствительности (NETD) < 30 мК Ваши тепловые снимки будут отличаться чрезвычайной чёткостью и высочайшим качеством.

testo 885: Термография с технологией SuperResolution

Благодаря технологии SuperResolution, доступной в качестве опциональной функции, качество изображений, создаваемых с помощью тепловизора testo 885, останется непревзойденным. Для Вас четырёхкратное увеличение количества значений и пространственное разрешение, улучшенное в 1,6 раза означают: получение термограмм высокого разрешения (640 x 480 пикселей), превосходная температурная чувствительность (< 30 мК) и еще больше надежности при проведении измерений.

Предоставление профессиональных консультаций по энергоэффективности, локализация утечек и тепловых мостиков: высокотехнологичные системные решения наряду с широким набором полезных функций делают тепловизор testo 885 идеальным измерительным прибором для применения в строительной термографии. При проведении превентивного обслуживания тепловизор testo 885 также окажет поддержку в вопросах обеспечения качества или оптимизации процессов. Запатентованная технология SiteRecognition демонстрирует высокую эффективность в отношении управления процессом и результатами измерений в ходе инспекций механического или электрического оборудования. Если же Ваша работа требует создания термограмм крупных объектов, рекомендуем воспользоваться нашим Мастером создания панорамных изображений.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Детектор	320 x 240 пикселей
Температурная чувствительность (NETD)	< 30 мК
Диапазон измерения температуры	-20 °C... +350 °C
Частота обновления кадра	33 Гц*
Автофокус	есть
Сменный телеобъектив 11° x 9°	нет
Измерение высоких температур до 1200°C	нет

Технические характеристики

Параметр	Значение
Лазерный маркер**	есть
Технология SiteRecognition (распознавание объектов + управление термограммами)	нет
Технология SuperResolution	опция
Запись голосовых комментариев (гарнитура)****	нет
Измерение влажности с помощью радиозонда***	нет
Отображение распределения поверхн. влажности (ручной ввод параметров)	нет
Создание полностью радиометрических видеозаписей, вкл. функцию регистрации данных	нет
Режим измерения "Солнечная энергия"	есть
Защитный фильтр для объектива	опция
Дополнительный аккумулятор	опция
Рабочая температура	-15 ... +40 °C
Быстродействующее зарядное устройство	опция

* На территории стран ЕС и стран без ограничения на экспорт, за пределами ЕС - 9 Гц

** За исключением США, Китая и Японии

*** Беспроводные зонды влажности могут использоваться только в странах ЕС, Норвегии, Швейцарии, США, Канаде, Колумбии, Турции, Бразилии, Чили, Мексике, Новой Зеландии, Индонезии

**** использование Bluetooth разрешено только в ЕС, Норвегии, Швейцарии, США, Канаде, Колумбии, Турции, Японии, России, Украине, Индии, Австралии

Тепловизор testo 885-1 поставляется в прочном кейсе вместе с профессиональным ПО, SD-картой, USB-кабелем, ремнем для переноски, тканью для очистки объектива, блоком питания, литиево-ионным перезаряжаемым аккумулятором

Проверка тепловизора проводится по запросу Заказчика.

Преимущества тепловизора testo 885:

- Размер детектора 320 x 240 пикселей

Благодаря разрешению в 76.800 температурных точек объекты измерений будут представлены в наивысшем качестве - максимально четко и детализовано.

- Технология SuperResolution (до 640 x 480 пикселей)

Технология SuperResolution (Сверхвысокое Разрешение) повышает качество изображения на один класс, т.е. разрешение Ваших тепловых снимков увеличивается в 4 раза.

- Температурная чувствительность < 30 мК

Благодаря превосходному температурному разрешению < 30 мК Вы получите изображения, на которых будут отчетливо видны даже самые незначительные перепады температур.

- Широкое поле зрения благодаря объективу (30°)

Благодаря стандартному объективу с углом зрения 30° Вы сможете незамедлительно сделать чёткий снимок большого участка и получить полное представление о распределении температур на поверхности объекта измерений.

- Мастер создания панорамных изображений

Если Вам необходимо провести диагностику крупных объектов, воспользуйтесь преимуществами Мастера создания панорамных изображений, который создает цельное изображение объекта из множества отдельных снимков. Вам больше не придется выполнять трудоёмкий отбор, просмотр и сравнение большого количества термограмм.

- Технология SiteRecognition

При проведении повторной тепловизионной диагностики схожих между собой объектов, оптимальную поддержку окажет технология SiteRecognition - распознавание, распределение и управление объектами измерений, а также - избавляющее Вас от трудоёмкой работы - автоматическое соотнесение и сохранение тепловых снимков.

- Измерение высоких температур до 1200°C

Благодаря опциональной функции “Измерение высоких температур” Вы можете расширить диапазон измерений до 1200 °C.

ПРОИЗВОДСТВО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ruspribor.nt-rt.ru> || эл. почта: rpu@nt-rt.ru