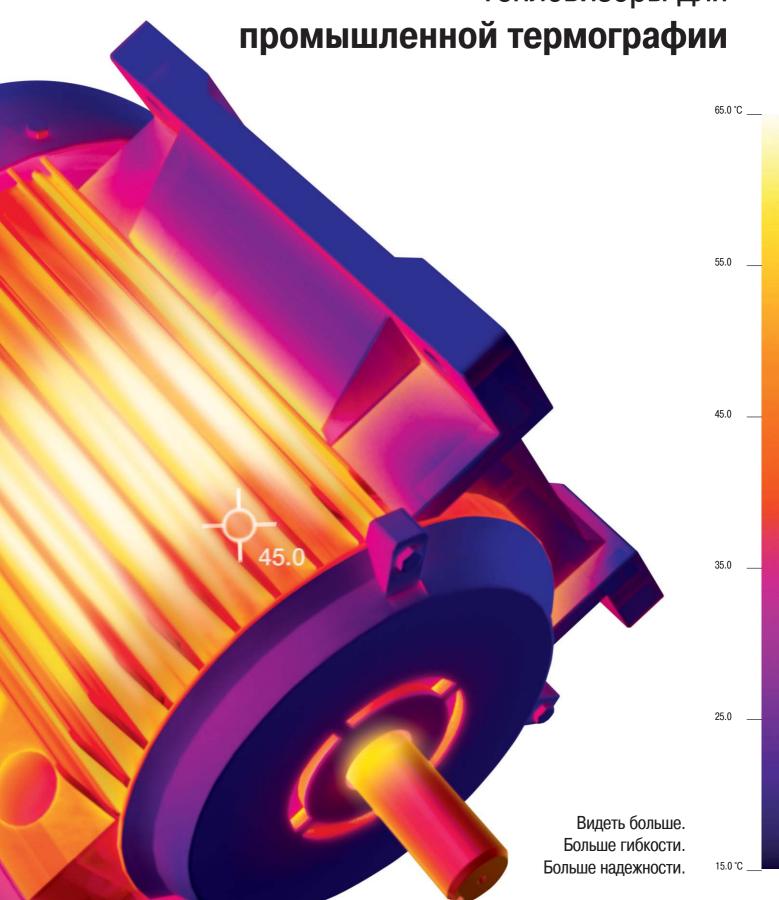


Тепловизоры для





Видеть больше – больше гибкости – больше надежности...

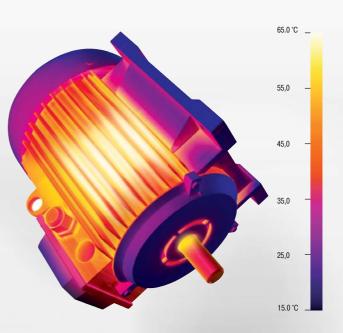
Тепловизоры Testo для выполнения ежедневных измерительных задач в промышленности. Гарантия надежности и предотвращение ущерба!

Тепловизоры Теsto позволяют быстро и надежно выявить точки аномального нагрева и потенциально проблемные участки при проведении технического обслуживания в промышленности и мониторинге производственных процессов. Проверка материалов и компонентов осуществляется абсолютно безопасным, неразрушающим методом. Своевременное обнаружение проблемных участков позволяет избежать неисправностей и риска возникновения возгорания. В то время, как при использовании других методов зачастую приходится демонтировать систему кабелей и трубопроводов, с тепловизором Testo достаточно одного взгляда.

Благодаря четкой фокусировке и широкоугольному объективу с углом обзора 32° Вы не упустите ни малейшей детали. В дополнение к интуитивному меню управления Вам предлагается еще одно преимущество - возможность выполнения быстрого и всеобъемлющего анализа полученных снимков.

Благодаря высокой температурной чувствительности тепловизоров Testo Вы сможете выявить даже самые незначительные перепады температур. Благодаря встроенной цифровой камере реальный снимок сохраняется одновременно с соответствующим ИК-изображением, что в значительной степени упрощает процедуру документирования.

Промышленная термография с тепловизорами Testo - экономия времени, энергии и затрат, а также гарантия еще большей надежности.



Тепловизоры Testo для промышленной термографии:

- Способствуют предотвращению ущерба и сокращению расходов
- Отличаются изображениями высокого качества
- Обеспечивают возможность выполнения быстрого и всестороннего анализа
- Оснащены интуитивным меню управления
- Обеспечивают доступ к обзору крупных участков объекта благодаря широкоугольной оптике (32°)



Сменная оптика



Интуитивное меню



Поворотный дисплей

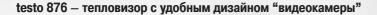


... с тепловизорами от компании Testo

testo 875 — тепловизор для ежедневного применения

Тепловизор testo 875 - надежный и прочный прибор для ежедневного применения. Благодаря температурной чувствительности < 80 мК, сменным объективам и встроенной камере тепловизора testo 875 Вы сможете быстро и надежно определить потенциально проблемные участки здания. С его помощью Вы также сможете точно локализовать места утечек и некачественной изоляции.

Для Вас это означает: больше возможностей при диагностике проблемных участков, больше надежности при проведении тепловизионной съемки!



Тепловизор testo 876 отличается большим поворотным дисплеем. При проведении измерений Вы можете располагать тепловизор наиболее удобным для Вас способом, получая доступ к обзору даже самых удаленных участков. Благодаря сменной оптике на дисплее Вашего тепловизора всегда будет отображен интересующий Вас участок объекта.

Для Вас это означает: больше возможностей обзора, больше гибкости при проведении тепловизионной съемки!

testo 881 — тепловизор с наилучшей NETD < 50 мК

Тепловизор testo 881c наилучшей температурной чувствительностью < 50 мК создает снимки превосходного качества. Благодаря данному преимуществу Вы сможете измерить даже самые незначительные перепады температур и получить ИК-изображения, отличающиеся высоким разрешением. Широкоугольный и теле- объективы позволяют адаптировать прибор к самым различным размерам измеряемых объектов и расстояниям до них.

Для Вас это означает: получение изображений еще более высокого качества, а также еще больше возможностей при проведении тепловизионной съемки!

testo 882 — тепловизор с разрешением 320 x 240 пикселей

Тепловизор testo 882 отличает эргономичный дизайн в виде рукоятки-пистолета. Высокое разрешение 320 х 240 пикселей (76 800 температурных точек) позволяет получать еще более четкие и детальные снимки. Таким образом, задача по выявлению дефектов и потенциально проблемных участков даже на больших расстояниях будет решена с еще большей легкостью.

Для Вас это означает: еще более качественные изображения и еще больше надежности при проведении тепловизионной съемки!





testo 876

более подробно на стр. 14



более подробно на стр. 18





Тепловизоры Testo в промышленной термографии

Термография подтвердила свою эффективность в качестве инструмента для проведения превентивного обслуживания в целях мониторинга работы механических и электрических систем, а также производственных процессов. Тепловизоры также используются в области исследований и разработок в целях проверки распределения тепла на системных платах.

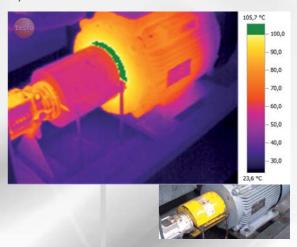
Для регулярных сервисных проверок электрооборудования

Тепловизионные исследования позволяют оценить уровень нагрева в системах низкого, среднего и высокого напряжения. С помощью ИК-изображений Вы сможете своевременно обнаружить дефектные компоненты и соединения. Зачастую о неисправности компонента говорит его чрезмерный нагрев. Тепловизор визуализирует данное повышение температуры, что позволяет принять своевременные меры и избежать дорогостоящих простоев в работе и снизить риск возгорания.

81,0 °C -80,0 -70,0 -60,0 -90,0 -40,0 -30,0 -30,0 -30,0

Помощь в проведении превентивного механического обслуживания

Надежная диагностика и распознание дефектов в работе механических компонентов оборудования на раннем этапе является важнейшим условием для гарантии высокой степени безопасности и надежности промышленных агрегатов. Аномальный нагрев, особенно в механических компонентах может указывать на повышенный уровень нагрузки, вызванный, например, некорректной настройкой, чрезмерным отклонением или недостаточной смазкой. Благодаря высокому температурному разрешению тепловизоры Теstо предоставляют возможность выполнения точной диагностики. С помощью функции изотермы прибор с легкостью выявит точки аномального критического нагрева, что позволит Вам своевременно принять превентивные меры.



Расчет Мин./Макс. значений участка

Функция изотермы

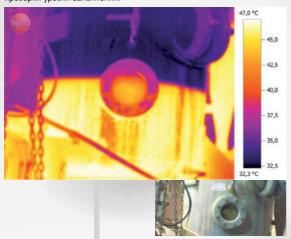






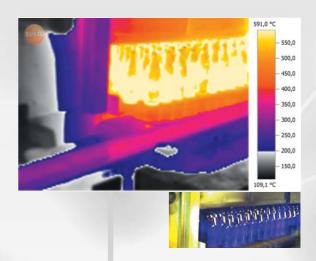
Для быстрого и простого мониторинга уровней заполнения резервуаров

Контроль уровней заполнения герметичных резервуаров с жидкостями помогает избежать повреждения оборудования и, как следствие, производственных потерь. Если, например, уровень жидкости в резервуаре достигает критического низкого уровня, оборудование перестает охлаждаться должным образом и чрезмерно нагревается, что может привести к отказу в работе. Зачастую система автоматического контроля уровней заполнения резервуаров регулирует уровень смазочно-охладительной жидкости и при недостаточном количестве жидкости инициирует сигнальное оповещение. Однако, система автоматического контроля также может дать сбой. В таких случаях тепловизор станет незаменимым помощником для регулярной проверки уровня заполнения.



Для надежности при измерении высоких температур

Вам приходится выполнять измерения в высокотемпературном диапазоне? С testo 881 и testo 882 данная задача может быть решена без каких-либо трудностей. С помощью опции измерения высоких температур Вы можете расширить диапазон измерения до 550 °С для выполнения необходимых замеров. Посредством специальной цветовой палитры iron HT высокие и низкие температуры представлены в резком контрасте на изображении.



Высокое качество изображений

Моторизированный фокус

Сменная оптика



Надежность даже при управлении с помощью одной руки





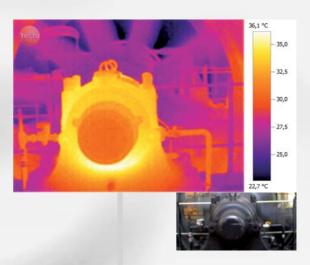
Больше надежности в вопросах обеспечения качества и в процессе мониторинга производственных процессов

Тепловизоры Testo помогают осуществить точную диагностику и анализ ситуации, оказывают поддержку в процессе мониторинга производства и обеспечения качества продукции. С тепловизором достаточно одного взгляда — и аномальный нагрев компонентов и наличие нежелательных примесей будут обнаружены быстро и бесконтактно.

98,0 °C 90,0 -80,0 -70,0 -60,0 -50,0 38,9 °C

Гарантия выработки энергии

Электроэнергия представляет собой чрезвычайно важный ресурс, который всегда должен быть в требуемом количестве. Электростанции и предприятия по энергоснабжению предотвращают сбои на протяжении всего процесса "выработка-распределение" энергии. Тепловизоры Testo станут для Вас незаменимыми помощниками в проведении превентивного обслуживания и диагностики электрических и механических компонентов. Вы сможете своевременно обнаружить и устранить потенциальные неполадки.



Цифровая камера

Распознавание горячей/холодной точек

Минимальное фокусное расстояние



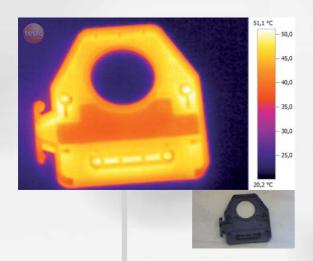
Целевой анализ перегрева компонентов печатных плат

В области научных исследований и разработок тепловизоры применяются для проведения целевого анализа распределения тепла, например, на печатных платах. С помощью тепловизоров проверка компонентов осуществляется быстро и бесконтактно. Очевидным преимуществом тепловизоров Testo является сочетание стандартного объектива с углом зрения 32° и минимального фокусного расстояния с его помощью Вы можете более внимательно рассмотреть мелкие детали большого участка изображения.



Контроль качества в процессе литья пластмассовых компонентов

Тепловизоры Теsto используются для мониторинга процессов охлаждения при производстве и литье пластмассовых компонентов. Если получаемые путем литья компоненты подвергаются неравномерному охлаждению, это может привести к неравномерности плотности материала, что, в свою очередь, может снизить прочность и ухудшить качество подгонки одних компонентов под другие. С помощью тепловизора Теsto Вы можете выполнять мониторинг процессов охлаждения, а также осуществлять документирование, что позволит выявить проблемные участки и неисправности на ранней стадии и принять соответствующие меры по их устранению.



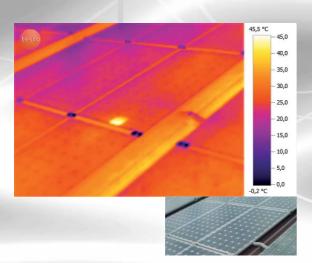




Промышленная термография с testo 876



Тепловизор testo 876



Мониторинг и инспекция солнечных энергосистем

Инспекции солнечных энергосистем следует проводить, в первую очередь, по причине обеспечения безопасности, а также ввиду необходимости в проведении мониторинга эксплуатационных показателей.

Солнечные энергетические системы демонстрируют наиболее оптимальные эксплуатационные характеристики при максимально ярком солнечном свете. Неисправные солнечные элементы могут привести к аномальному нагреву и, как следствие, к риску возгорания. Помимо этого, неисправность того или иного элемента может стать причиной снижения уровня эффективности системы. С тепловизорами Testo Вы сможете своевременно выявить неисправные компоненты и тем самым предупредить возникновение пожара — гарантия эффективности и безопасности.



ПО для ПК IRSoft от Testo для всестороннего анализа термограмм и создания профессиональных отчетов

IRSoft – высокопроизводительное ПО для ПК для профессионального анализа термограмм от Testo.

IRSoft позволяет выполнять всесторонний анализ термограмм на ПК. ПО отличается понятной структурой и удобством в использовании. Все аналитические функции сопровождаются интуитивно понятными символами. Так называемые инструменты-подсказки предоставляют дополнительные пояснения для каждой функции, всплывающие при наведении курсора. Это облегчает процесс обработки снимков и обеспечивает интуитивную работу с программой. Полная версия ПО для ПК IRSoft поставляется в комплекте со всеми версиями тепловизоров Testo.

IRSoft — точный анализ термограмм

С помощью ПО IRSoft Вы можете выполнить обработку и анализ ИК-изображений на Вашем ПК. Дополнительные аналитические функции предоставляют возможность выполнения профессиональной обработки снимков. Например, различные коэффициенты излучения разных материалов могут быть впоследствии откорректированы для отдельных областей снимков, вплоть до индивидуальных пикселей. С помощью функции гистограммы отображается распределение температур на участке изображения. Профиль температуры используется для анализа температурных кривых.

Для того, чтобы визуализировать на снимке критические температуры, можно задать границы предельных значений, также как и пиксели в особом температурном диапазоне. Помимо этого, Вы можете задать неограниченное число точек измерения, определить самую холодную/горячую точку, и добавить комментарии к проведенному анализу.

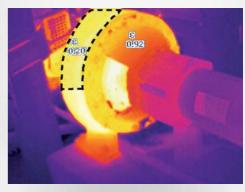
Простое создание профессиональных отчетов о тепловизионной съемке

Инфракрасное и реальное изображение отображаются на экране в процессе анализа и автоматически включаются в отчет. Это делает возможным и облегчает процесс профессионального документирования результатов диагностики.

Помощник в создании отчетов шаг за шагом направляет Вас в создании подробного и понятного отчета. Различные шаблоны, предлагаемые на Ваш выбор, не только упрощают быстрое создание коротких отчетов, но и позволяют выполнить всеобъемлющее документирование. Шаблоны содержат всю информацию по местам проведения инспекций, измерительным задачам и результатам выполненной диагностики. В дополнение, "Мастер отчетов" поможет Вам при создании индивидуальных шаблонов для отчетов, соответствующих Вашим требованиям и задачам.

IRSoft — все важные сведения как на ладони

Несколько термограмм могут быть открыты и проанализированы параллельно. Результаты анализа четко видны на снимках, что позволяет с легкостью провести сравнение. Изменения в настройках могут быть сделаны как для всей термограммы, так и для отдельных ее областей. Дополнительное преимущество - возможность переноса правок текущего изображения на любое из открытых ИК-снимков одним нажатием кнопки мыши.



Изменение коэффициента излучения на отдельных участках для точного анализа температур.



Многостраничные отчеты для всестороннего документирования



Паралелльный анализ и сравнение нескольких изображений



ПО для ПК IRSoft — теперь с новой аналитической функцией наложения снимков: Testo TwinPix

Тепловизоры Testo с встроенной цифровой камерой выполняют автоматическое сохранение инфракрасного и реального изображений одновременно. Благодаря профессиональной функции наложения снимков Testo TwinPix эти два изображения с точностью накладываются друг на друга. Таким образом, Вы получаете сведения, как по инфракрасному, так и по реальному снимку, представленные на одном изображении.



Вперед к совершенному результату с Testo TwinPix...

Установив отметки на соответствующих инфракрасных и реальных снимках, Вы получаете точное наложение снимков. Даже снимки, где объекты измерения находятся на разных расстояниях, могут быть совмещены без проблем, и отображены одновременно на одном изображении.



С помощью функции TwinPix Вы сможете увидеть отклонения температуры даже на реальном снимке

Продемонстрируйте заказчику проблемные участки с помощью функции наложения снимков от Testo...

В процессе проведения анализа наложение снимков позволяет с легкостью ориентироваться на снимках и четко локализовать поврежденные участки.

Установка уровней прозрачности регулирует интенсивность реального и инфракрасного снимков на совмещенном изображении. Критические диапазоны температур могут быть отмечены путем выбора предельных значений температуры и допустимого ИК-диапазона. Даже на реальном изображении проблемные области могут быть с точностью выделены, а температурный статус объекта измерения пластически отображен. Совмещенное путем наложения изображение включается в отчет в целях документирования.





testo 875 – тепловизор для ежедневного применения

Тепловизор testo 875 - надежный и прочный прибор для ежедневного применения. Благодаря температурной чувствительности < 80 мК, сменным объективам и встроенной камере тепловизора testo 875 Вы сможете быстро и надежно определить потенциально проблемные участки здания. С его помощью Вы также сможете точно локализовать места утечек и некачественной изоляции.

Для Вас это означает: больше возможностей при диагностике проблемных участков, больше надежности при проведении тепловизионной съемки!





6 основных преимуществ тепловизора



1. Высокое качество изображения благодаря NETD < 80 мК

Благодаря температурной чувствительности < 80 мК тепловизор testo 875 визуализирует даже самые незначительные перепады температур.



2. Сменная оптика

Широкоугольный и теле-объективы позволяют адаптировать прибор к самым различным размерам объектов измерения и расстояниям до них.



3. Встроенная цифровая камера

С помощью testo 875 Вы можете сохранять реальный снимок измеряемого объекта параллельно с ИК-изображением.



4. Автоматическое распознавание горячей/холодной точек

Данная функция позволяет быстро выявить на снимке критические температурные отклонения



5. Защитный фильтр для объектива

Защитный фильтр, изготовленный из германия, защищает дорогостоящую оптику от пыли и царапин.



6. testo 875 внесен в Государственный Реестр Средств измерений Российской Федерации





Технические данные тепловизора



Данные прибора	testo 875-1	testo 875-2
Характеристики изображения		
Инфракрасное		
Гип детектора	FPA 160 x 120	пикселей, a.Si
Гемпературная чувствительность (NETD)	< 80 mK	при 30 °C
Оптическое поле зрения / мин. фокусное расстояние	32° х 23° / 0.1 м (стандартный объектив)	32° x 23° / 0.1 м (стандартный объектив) 9° x 7° / 0.5 м (телеобъектив)
Пространственное разрешение (IFOV)	3.3 мрад (стандартный объектив)	3.3 мрад (стандартный объектив)
Постото общения каппан	0	1.0 мрад (телеобъектив)
Настота обновления кадров		Гц
Фокусировка		IHASI
Спектральный диапазон	0	14 µm
Визуальное		640 х 480 пикселей / 0.4 м
Размер изображения / мин. фокусн. расстояние	-	640 х 460 Пикселей / 0.4 м
Представление изображения		
Дисплей		шением 320 x 240 пикселей
Опции отображения	только ИК-изображение	только ИК-изображение /
		только реальное изображение /
		ИК + реальное изображения
Видео выход		3 2.0
Цветовая палитра	4 варі	
	iron, rainbow, blue-	red, shades of grey
Л змерение		
Гемпературный диапазон	-20 °C 100 °C / 0 ° +	280°C (переключаемый)
Тогрешность	±2 °C, ±2% от изм.з	н. (-20 °С +280 °С)
Коэффициент излучения / настройка	0.01	/ ручная
емпературной компенсации отражения		
Функции тепловизора		
Дифровая камера	-	√
Стандартный объектив (32° x 23°)	√	√
Гелеобъектив (9° x 7°)	_	опция
Отображение распределения	-	
поверхностной влажности		да, через ввод параметров вручную
Функции измерения		
Лзмерение	центральная точка	стандартное измерение (1-точечное)
Распознавание горячей/холодной точки	√ ×	√
Кранение изображений	·	•
Формат файлов	pmt. BOSMOAHOCLP SACIOULS B Q	орматы .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
/стройство хранения данных		приблиз. 1 000 снимков)
Питание	ОБ карта намяти, 2 го (приолиз. 1 000 спинков)
Гип аккумулятора	6. IOTROCORGIVOOLI IĂ RIJTUORO MONINI IĂ OMAI	AURIGIAN DOCUMENTA COMPANIA DE MOCTA COMPANIA
Ресурс аккумулятора		иулятор, возможна замена по месту замера
Зарядка аккумулятора Варядка аккумулятора		3. 4 yaca
Работа от сети		я), через адаптер для зарядки в автомобиле
часта от сети Условия окружающей среды	-	1,2
Диапазон рабочей температуры		40.00
		40 °C
циапазон температуры хранения Влажность возлика		60 °C
Влажность воздуха		ез конденсации
Сласс защиты корпуса		54
Вибрация (IEC 68-2-6)	2	¹ G
Физические характеристики		
Bec	· ·	13. 900 г
Размеры (Д x Ш x В) в мм	152 x 1	08 x 262
Крепление к штативу-треноге	да, с ад	аптером
Материал корпуса	A	BS
ПО для ПК		
Гребования к системе	Windows XP (Service Pack 2), Windows Vista, Windows 7,
	интерфей	ic USB 2.0
Стандарты, тесты, гарантия		
Директива EC	2004 /	108 / EC
арантия	·	•
	2 года	



Данные для заказа

testo 875

	testo 875-1	testo 875-2
№ заказа	0560 8751	0560 8752
Цена	119 000 руб	179 000 руб
Детектор	160 x 120	пикселей
Температурная чувствительность (NETD)	< 80) мК
Диапазон измерения температуры	-20 °C +280 °C	
Частота обновления кадров	9 Гц	
Стандартный объектив 32° х 23°	٧	
Сменный телеобъектив 9° х 7°	_	(🗸)
Встроенная цифровая камера	_	\checkmark
Отображение распределения поверхностно влажности (через ввод параметров вручнум		\checkmark
Автом. распознавание горячей/холодной то	учек у	/

(✓)Опция ✓ Стандарт

Тепловизор поставляется в прочном кейсе с пакетом профессионального ПО, SD картой, USB кабелем, блоком питания, литиево-ионным перезаряжаемым аккумулятором и адаптером для штатива.

Комплект testo 875-2

Дополнительно комплект поставки testo 875-2 включает:

- Телеобъектив 9° х 7°
- Защитный фильтр для объектива
- Дополнительный аккумулятор Зарядное устройство
- Солнцезащитная бленда

для дисплея

№ заказа: 0563 8752 Цена: 279 000 руб Сэкономьте, заказав testo 875-2 в комплекте



Принадлежности testo 875

	№ заказа	Цена
Быстродействующее зарядное устройство		
Настольное быстродействующее зарядное устройство для одновременной зарядки 2-х аккумуляторов	0554 8801	12 500 руб
Дополнительный аккумулятор		
Дополнительный литиево-ионный перезаряжаемый аккумулятор для долгосрочных измерений	0554 8802	6 500 руб
Защитный фильтр для объектива		
Специальный защитный фильтр из германия для оптимальной защиты объектива от пыли и царапин	0554 8805	16 000 руб
Дооснащение телеобъективом		
(только для testo 875-2); по вопросам обращайтесь в сервисный центр компании.		99 000 руб
Солнцезащитная бленда		
Специальная солнцезащитная бленда для защиты дисплея тепловизора от яркого солнечного света	0554 8806	3 000 руб
Чехол Soft case		
Удобный чехол для переноски тепловизора с плечевым ремнем	0554 8814	5 900 руб
Алюминиевый штатив-тренога		
Профессиональный, исключительно легкий и устойчивый алюминиевый штатив-тренога с быстро выдвигаю- щимися ножками и 3-х позиционным держателем для крепления к треноге	0554 8804	13 900 руб
Самоклеющаяся пленка		
Самоклеющаяся пленка, например, для неизолированных поверхностей (рулон, Д: 10 м, \mathbb{H} : 25 мм), ϵ =0.95, теплостойкость до +250 °C.	0554 0051	5 900 руб
Адаптер для зарядки в автомобиле		
Удобный вариант зарядки в автомобиле — возможность эксплуатации прибора в любом месте и в любое время	0554 8817	по запросу
Государственная поверка тепловизора		10.000 - 5
Государственная поверка тепловизора в диапазоне 0 - 400°С (положительный диапазон). Срок - 21 день	0770 ТП0400 0770 ТП20400	13 000 руб 16 500 руб
Государственная поверка тепловизора в диапазоне -20 - 400°C (весь диапазон). Срок - 21 день. Государственная срочная поверка тепловизора в диапазоне 0 - 400°C. Срок - 7 дней.	0770 TΠ20400 0780 TΠ0400	19 500 руб
Государственная срочная поверка тепловизора в диапазоне -20 - 400°С (весь диапазон). Срок - 7 дней.	0780 ТП20400	24 750 руб



testo 876 – тепловизор с удобным дизайном "видеокамеры"

Тепловизор testo 876 отличается большим поворотным дисплеем. При проведении измерений Вы можете располагать тепловизор наиболее удобным для Вас способом, получая доступ к обзору даже самых удаленных участков. Благодаря сменной оптике на дисплее Вашего тепловизора всегда будет отображен интересующий Вас участок объекта.

Для Вас это означает: больше возможностей обзора, больше гибкости при проведении тепловизионной съемки!







8 основных преимуществ тепловизора



1. Откидной поворотный дисплей

Благодаря откидному поворотному дисплею Вы сможете получить доступ к обзору любого участка изображения независимо от расположения тепловизора



2. Высокое качество изображения благодаря NETD < 80 мК

Благодаря температурной чувствительности < 80 мК на ИК-изображениях, полученных с помощью testo 876, будут отчетливо видны даже самые незначительные перепады температур.



3. Сменная оптика

Широкоугольный и теле-объективы позволяют адаптировать прибор к различным размерам измеряемых объектов и расстояниям до них.



4. Встроенная цифровая камера

C testo 876 Вы сможете сохранять реальные изображения объектов измерений параллельно с их ИК-изображениями.



Защитный фильтр для объектива

Защитный фильтр, изготовленный из германия, защищает дорогостоящую оптику от пыли и царапин.



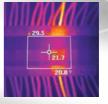
6. Запись голосовых комментариев с помощью удобной гарнитуры

Встроенная функция записи голосовых комментариев позволяет комментировать ИК-изображения непосредственно в процессе его создания. Оставленные комментарии сохраняются вместе с соответствующим ИК-изображением.



7. Расчет Мин./ Макс. значений участка

Для расчета минимального и максимального значений участка изображения в реальном времени с помощью тепловизора достаточно одного взгляда.



8. testo 876 внесен в Государственный Реестр Средств измерений Российской Федерации





Технические данные тепловизора



Данные прибора	testo 876
Характеристики изображений	
Инфракрасное	
Тип детектора	FPA 160 x 120 пикселей, a.Si
Температурная чувствительность (NETD)	< 80 mK при 30 °C
Оптическое поле зрения / мин. фокусное	32° x 23° / 0.1 м (стандартный объектив)
расстояние	9° х 7° / 0.5 м (телеобъектив)
Пространственное разрешение (IFOV)	3.3 мрад (стандартный объектив),
	1.0 мрад (телеобъектив)
Частота обновления кадров	9 Гц
Фокусировка	ручная + моторизированная
Спектральный диапазон	8 14 µm
Визуальное	
Размер изображения / мин. фокусное расстояние	640 x 480 пикселей / 0.4 м
Представление изображения	O TO A TOO THINGS OF A TOTAL
Дисплей	3.5" откидной ж/к дисплей, с разрешением 320 x 240 пикселей
Опции отображения	только ИК-изображение/ только реальное изображение/ ИК+реальное изображения
Видео выход	USB 2.0
Цветовая палитра	4 варианта:
mpo i souti i italiani pu	iron, rainbow, blue-red, shades of grey
Измерение	iron, rampon, practica, snauce or grey
Температурный диапазон	-20 °C 100 °C / 0 ° +280 °C (переключаемый)
Погрешность	±2 °C, ±2% от изм.эн. (-20 °C +280 °C)
Коэффициент излучения / настройка	±2 С, ±2% 01 изм.зн. (-20 С +260 С) 0.01 1 / ручная
температурной компенсации отражения	о.от т / ручпая
Функции тепловизора	
Цифровая камера	√
Моторизированнй фокус	V
	V
Стандартный объектив (32° x 23°)	
Телеобъектив (9° х 7°)	опция
Запись голосовых комментариев	
Отображение распределения	да, через ввод параметров вручную
поверхностной влажности	
Функции измерения	
Измерение	стандартное измерение (1-точечное)
Распознавание горячей/холодной точки	√
Изотермы	√
Мин./макс. значения участка	✓
Хранение изображений	
Формат файлов	.bmt; возможность экспорта в форматы .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Устройство хранения данных	SD карта памяти, 2 Гб (приблиз. 1 000 снимков)
Питание	
Тип аккумулятора	быстрозаряжаемый, литиево-ионный аккумулятор, возможна замена по месту замера
Ресурс аккумулятора	приблиз. 4 часа
Зарядка аккумулятора	в приборе или зарядном устройстве (опция), через адаптер для зарядки в автомобиле
Работа от сети	да
Условия окружающей среды	
Диапазон рабочей температуры	-15 °C 40 °C
Диапазон температуры хранения	-30 °C 60 °C
Влажность воздуха	20% 80% без конденсации
Класс защиты корпуса	IP 54
Вибрация (IEC 68-2-6)	2G
Физические характеристики	
Bec	приблиз. 900 g
Размеры (Д х Ш х В) в мм	приблиз. 210 x 85 x 97
Крепление к штативу-треноге	да
Материал корпуса	ABS
ПО для ПК	
Требования к системе	Windows XP (Service Pack 2), Windows Vista, Windows 7, интерфейс USB
	2.0
Стандарты, тесты, гарантия	
Директива ЕС	2004 / 108 / EC
Гарантия	2 года



Данные для заказа

testo 876

0560 8761
219 000 руб
160 х 120 пикселей
< 80 mK
-20 °C +280 °C
9 Гц
\checkmark
(🗸)
\checkmark
оы 🗸
\checkmark
ой /
✓
✓
очек 🗸

Тепловизор поставляется в прочном кейсе с пакетом профессионального ПО, SD картой, USB кабелем, блоком питания, литиево-ионным перезаряжаемым аккумулятором. Комплект testo 876

Дополнительно комплект поставки testo 876 включает:

- Телеобъектив 9° х 7° — - Защитный фильтр для объектива

- Дополнительный аккумулятор - Зарядное устройство

№ заказа: 0560 8762 Цена: 299 000 руб Сэкономьте, заказав testo 876 в комплекте



Принадлежности testo 876

F - 511 - 5 - 5	No covere	Цена
	№ заказа	цена
Быстродействующее зарядное устройство		
Настольное быстродействующее зарядное устройство для одновременной зарядки 2-х аккумуляторов	0554 8851	12 500 руб
Дополнительный аккумулятор		
Дополнительный литиево-ионный перезаряжаемый аккумулятор для долгосрочных измерений	0554 8852	6 500 руб
Защитный фильтр для объектива		
Специальный защитный фильтр из германия для оптимальной защиты объектива от пыли и царапин	0554 8805	16 000 руб
Дооснащение телеобъективом		
По вопросам свяжитесь с сервисным центром компании	_	99 000 руб
Алюминиевый штатив-тренога		
Профессиональный, исключительно легкий и устойчивый алюминиевый штатив-тренога с быстро выдви-	0554 8804	13 900 руб
гающимися ножками и 3-х позиционным держателем для крепления к треноге		
Самоклеющаяся пленка		
Самоклеющаяся пленка, напр., для неизолиров. поверхностей (рулон, Д: 10 м, Ш: 25 мм), ε=0.95, теплостойкость до +250 °C.	0554 0051	5 900 руб
Адаптер для зарядки в автомобиле		
Удобный вариант зарядки в автомобиле — возможность эксплуатации прибора в любом	0554 8817	по запросу
месте и в любое время		
Государственная поверка тепловизора		
Государственная поверка тепловизора в диапазоне 0 - 400°С (положительный диапазон). Срок - 21 день.	0770 ТП0400	13 000 руб
Государственная поверка тепловизора в диапазоне -20 - 400°С (весь диапазон). Срок - 21 день.	0770 ТП20400	16 500 руб
Государственная срочная поверка тепловизора в диапазоне 0 - 400°С. Срок - 7 дней. Государственная срочная поверка тепловизора в диапазоне -20 - 400°С (весь диапазон). Срок - 7 дней.	0780 TΠ0400	19 500 py6
тосударственная срочная поверка тепловизора в дианазоне -20 - 400 С (весь дианазон). Срок - 7 днем.	0780 ΤΠ20400	24 750 руб



testo 881 – тепловизор с наилучшей NETD < 50 мК

Тепловизор testo 881с наилучшей температурной чувствительностью < 50 мК создает снимки превосходного качества. Благодаря данному преимуществу Вы сможете измерить даже самые незначительные перепады температур и получить ИК-изображения, отличающиеся высоким разрешением. Широкоугольный и теле- объективы позволяют адаптировать прибор к самым различным размерам измеряемых объектов и расстояниям до них.

Для Вас это означает: получение изображений еще более высокого качества, а также еще больше возможностей при проведении тепловизионной съемки!





8 основных преимуществ тепловизора



1. Высочайшее качество изображений благодаря NETD < 50 мК

Благодаря температурной чувствительности < 50 мК тепловизор testo 881 создает высококачественные изображения, на которых будут отчетливо видны даже самые незначительные перепады температур.



2. Запись голосовых комментариев с помощью удобной гарнитуры

Встроенная функция записи голосовых комментариев позволяет комментировать ИКизображения непосредственно в процессе его создания. Оставленные комментарии сохраняются вместе с соответствующим ИК-изображением.



3. Встроенная камера с мощной LED-подсветкой

Благодаря встроенной камере testo 881 помимо ИК-изображения Вы создаете параллельное реальное изображение объекта. Мощная светодиодная подсветка обеспечивает оптимальное освещение при создании реальных снимков затемненных участков.



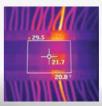
4. Сменная оптика

Широкоугольный и теле-объективы позволяют адаптировать прибор к различным размерам измеряемых объектов и расстояниям до них.



5. Расчет Мин./ Макс. значений участка

Для расчета минимального и максимального значений участка изображения в реальном времени с помощью тепловизора достаточно одного взгляда.



6. Защитный фильтр для объектива

Защитный фильтр, изготовленный из германия, защищает дорогостоящую оптику от пыли и царапин.



7. Возможность расширения температурного диапазона до 550°C

С опцией измерения высоких температур Вы получаете возможность расширения температурного диапазона testo 882 до 550 °C.



8. testo 881 внесен в Государственный Реестр Средств измерений Российской Федерации





Технические данные тепловизора



Данные прибора	testo 881-1	testo 881-2
Характеристики изображения		
Инфракрасное		
Гип детектора	FPA 160 x 120	пикселей, a.Si
Гемпературная чувствительность (NETD)	< 50 мK при 30 °C	
Оптическое поле зрения / мин. фокусное	32° х 23° / 0.1 м 32° х 23° / 0.1 м (стандартный о	
расстояние Пространственное разрешение (IFOV)	3.3 мрад (стандартный объектив)	9° х 7° / 0.5 м (телеобъектив) 3.3 мрад (стандартный объектив)
	, ,	1.0 мрад (телеобъектив)
Настота обновления кадров		Гц
Фокусировка	ручная	русная + моторизированная
Спектральный диапазон	8	14 μm
Визуальное		
Размер изображения / мин. фокусное расстояние	640 х 480 пи	кселей / 0.4 м
Представление изображения		
Дисплей		цением 320 x 240 пикселей
Опции отображения	только ИК-изображение / только реальное изо	
Видео выход		3 2.0
<u> Цветовая палитра</u>	9 вариантов: iron, rainbow, cold-hot, blue-red, grey, inverted grey, sepia, Testo, iron HT	
Измерение		
Гемпературный диапазон	-20 °C 100 °C / 0 ° +	-350 °C (переключаемый)
Измерение высоких температур (опция)	_	+350 °C +550 °C
Тогрешность	±2 °С, ±2% от изм. з	вн. (-20 °C +350 °C) ±3% от изм. зн. (+350 +550 °C)
Соэффициент излучения / настройка	0.01 1	т ±3% от изм. зн. (+350 +350 С)
гемпературной компенсации отражения		
Рункции тепловизора		
Дифровая камера	√	./
Иощная LED-подсветка	y	· /
	_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Моторизированный фокус		V
Стандартный объектив (32° х 23°)	V	ОПЦИЯ
Гелеобъектив (9° х 7°)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Пазерный целеуказатель	 ✓ (классификация лазера 635 нм, Кл.2) 	√ (классификация лазера 635 нм, Кл. 2)
Запись голосовых комментариев	_	да, через ввод параметров вручную
Этображение распределения		да, терез ввод параметров вру тую
поверхностной влажности		
Функции измерения		
Измерение В	1111	ечное) / 2х-точечное измерение
Распознавание горячей/холодной точки	√	· ,
Лзотермы	_	√
Мин. / Макс. значения участка	_	
Кранение изображений		
Формат файлов		орматы .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
/стройство хранения данных	SD карта памяти, 2 Гб (приблиз. 1 000 снимков)
Титание		
Гип аккумулятора		иулятор, возможна замена по месту замера
Ресурс аккумулятора		3. 4 часа
Варядка аккумулятора		я), через адаптер для зарядки в автомобиле
Работа от сети	I	ца
Условия окружающей среды		
Диапазон рабочей температуры		40 °C
Диапазон температуры хранения		60 °C
Влажность воздуха		ез конденсации
Класс защиты корпуса		54
Вибрация (IEC 68-2-6)	2	G.
Физические характеристики		
Bec	приблиз. 900 г	
Размеры (Д х Ш х В) в мм	152 x 1	08 x 262
Крепление к штативу-треноге		аптером
Материал корпуса	A	BS
	Windows XP (Service Pack 2), Windows Vista, Windows 7,	
	,	
Гребования к системе	,	ic USB 2.0
ПО для ПК Гребования к системе Стандарты, тесты, гарантия Директива ЕС	интерфей	



Данные для заказа



	testo 881-1	testo 881-2
№ заказа	0563 0881 V1	0563 0881 V5
Цена	199 000 руб	299 000 руб
Детектор	160 x 120	пикселей
Температурная чувствительность (NET	D) < 5	0 мК
Температурный диапазон	-20 ℃	. +350 °C
Частота обновления кадров	91	Гц*
Стандартный объектив 32° х 23°	1	
Сменный телеобъектив 9° х 7°	-	(🗸)
Измерение высоких температур до 550	°C –	(🗸)
Встроенная цифровая камера	٧	
Встроенная мощная LED-подсветка	-	\checkmark
Запись комментариев с помощью гарн	итуры-	✓
Лазер**	,	/
Моторизированный фокус	_	✓
Отображение распределения поверхно влажности (через ввод параметров вру		✓
Отображение изотермы в приборе	-	√
Расчет Мин./Макс. значений участка	-	√
Автом. распознавание горячей/холодн	ой точек 🔻 🗸	<u></u>
Защитный фильтр для объектива из ге	рмания (🗸)	✓

(🗸) Опция 🗸 Стандарт

* 33 Гц - по запросу

Тепловизор поставляется в прочном кейсе с пакетом профессионального ПО, SD картой, USB кабелем, блоком питания и литиево-ионным перезаряжаемым аккумулятором.

Закажите дополнительные принадлежности в кейсе:				
Nº	заказа	t881-1	t881-2	комплект t881-2
Сменный телеобъектив 9° x 7°	A1		(✓)	√
Защитный фильтр для объектива из германия	C1	(✓)	\checkmark	√
Дополнительный аккумулятор	D1	(✓)	(🗸)	√
Быстродействующее зарядное устройство	E1	(√)	(🗸)	√
Чехол Soft case	H1	(🗸)	(√
Измерение высоких температур до 550 °C	G1		(🗸)	(

Комплект testo 881-2

Дополнительно комплект поставки testo 881 включает:

- Телеобъектив 9° х 7°

- Чехол Soft case

- Дополнительный аккумулятор - Зарядное устройство

№ заказа: 0563 0881 V6 Цена: 349 000 руб Сэкономьте, заказав testo 881-2 в комплекте





1		
	№ заказа	Цена
Быстродействующее зарядное устройство. Настольное зарядное устройство для одновременной зарядки 2-х аккумуляторов	0554 8801	12 500 руб
Дополнительный аккумулятор. Дополнительный литиево-ионный аккумулятор для долгосрочных измерений	0554 8802	6 500 руб
Защитный фильтр для объектива. Специальный защитный фильтр из германия для оптимальной защиты объектива от пыли и царапин	0554 8805	16 000 руб
Дооснащение телеобъективом (только для testo 881-2) По вопросам свяжитесь с сервисным центром компании	. –	99 900 руб
Дооснащение функцией измерения высоких температур (только для testo 881-2). По вопросам свяжитесь с сервисным центром компании	-	35 000 руб
Солнцезащитная бленда. Специальная солнцезащитная бленда для защиты дисплея тепловизора от яркого солнечного света	0554 8806	3 000 руб

	№ заказа	Цена
Чехол Soft case. Удобный чехол для переноски тепловизора с плечевым ремнем	0554 8814	5 900 руб
Алюминиевый штатив-тренога. Профессиональный, легкий и устойчивый алюминиевый штатив-тренога с быстро выдвиг. ножками и 3-х позиц. держателем для крепления к тре	0554 8804	13 900 руб
Самоклеющаяся пленка. Специальная пленка, например, для неизолированных поверхностей (рулон, Д: 10 м , Ш: 25 мм), ϵ = 0.95 , теплостойкость до $+250 ^{\circ}\text{C}$.	0554 0051	5 900 руб
Адаптер для зарядки в автомобиле. Удобный вариант зарядки в автомобиле — возможность эксплуатации прибора в любом месте и в любое время	0554 8817	по запросу
Государственная поверка тепловизора Государственная поверка тепловизора в диапазоне 0 - 400°С (положительный диапазон). Срок - 21 день. Государственная поверка тепловизора в диапазоне -20 - 400°С (весь диапазон). Срок - 21 день. Государственная срочная поверка тепловизора в диапазоне 0 - 400°С. Срок - 7 дней. Государственная срочная поверка тепловизора в диапазоне -20 - 400°С. Срок - 7 дней.	0770 TП0400 0770 TП20400 0780 ТП0400 0780 ТП20400	13 000 py6 16 500 py6 19 500 py6 24 750 py6



testo 882 – тепловизор с разрешением 320 x 240 пикселей

Тепловизор testo 882 отличает эргономичный дизайн в виде рукояткипистолета. Высокое разрешение 320 х 240 пикселей (76 800 температурных точек) позволяет получать еще более четкие и детальные снимки. Таким образом, задача по выявлению дефектов и потенциально проблемных участков даже на больших расстояниях будет решена с еще большей легкостью.

Для Вас это означает: еще более качественные изображения и еще больше надежности при проведении тепловизионной съемки!





9 основных преимуществ тепловизора



1. Детектор изображений с разрешением 320 x 240 пикселей

Благодаря высокому температурному разрешению (76 000 температурных точек) Вы получаете четкие и детальные изображения объектов. Это значит, что Вы не упустите ни малейшего повреждения, даже при измерении на значительном расстоянии.

2. Более широкое поле зрения благодаря широкоугольному объективу

С помощью стандартного объектива с углом зрения 32° Вы сможете незамедлительно сделать снимок большого участка и получить полное представление о распределении температуры на поверхности измеряемого объекта.

3. Высокое качество изображений благодаря NETD < 60 мК

Благодаря температурной чувствительности < 60 мК на снимках, полученных с помощью testo 882, будут видны даже самые незначительные перепады температур.

4. Запись голосовых комментариев с помощью удобной гарнитуры

> Встроенная функция записи голосовых комментариев позволяет комментировать ИК-изображения непосредственно в процессе его создания. Оставленные комментарии сохраняются вместе с соответствующим ИК-изображением.

5. Встроенная камера с мощной LED-подсветкой

Благодаря встроенной камере testo 882 помимо ИК-изображения Вы создаете параллельное реальное изображение объекта. Мощная светодиодная подсветка обеспечивает оптимальное освещение при создании реальных снимков затемненных участков.

6. Расчет Мин./ Макс. значений участка

Для расчета минимального и максимального значений участка изображения в реальном времени с помощью тепловизора достаточно одного взгляда.

Защитный фильтр для объектива

Защитный фильтр, изготовленный из германия, защищает дорогостоящую оптику от пыли и царапин.

8. Возможность расширения температурного диапазона до 550°C

С опцией измерения высоких температур Вы получаете возможность расширения температурного диапазона testo 882 до 550 °C.

9. testo 882 внесен в Государственный Реестр Средств измерений Российской Федерации





















Технические данные тепловизора



Данные прибора	testo 882
Характеристики изображений	
Инфракрасное	
Тип детектора	FPA 320 x 240 пикселей, a.Si
Температурная чувствительность (NETD)	< 60 мК при 30 °C
Оптическое поле зрения / мин. фокусн. расстояние	32° x 23° / 0,2 м
Пространственное разрешение (IFOV)	1,7 мрад
Частота обновления кадров	9 Гц
Фокусировка	ручная + моторизированная
Спектральный диапазон	8 14 μm
Визуальное	
Размер изображения / мин. фокусное расстояние	640 х 480 пикселей / 0.4 м
Представление изображения	OTO A TOO TIMEOSTORY OF THE
Дисплей	3.5" ж/к дисплей, с разрешением 320 x 240 пикселей
Опции отображения	только ИК-изображение / только реальное изображение / ИК + реальное изображения
Видео выход	USB 2.0
**	9 вариантов: iron, rainbow, cold-hot, blue-red, grey, inverted grey, sepia,
Цветовая палитра	Теsto, iron HT
,	Testo, Iron Fi
Измерение	00.00 400.00 (0.0 +050.00 /
Температурный диапазон	-20 °C 100 °C / 0 ° +350 °С (переключаемый)
Измерение высоких температур (опция)	+350 °C +550 °C
Погрешность	±2 °C, ±2% от изм. зн. (-20 °C +350 °C) / ±3% от изм. зн. (+350 °C +550 °C)
Коэффициент излучения / настройка	0.01 1 / ручная
температурной компенсации отражения	
Функции тепловизора	
Цифровая камера	\checkmark
Мощная LED-подсветка	\checkmark
Моторизированный фокус	\checkmark
Стандартный объектив (32°х23°)	\checkmark
Лазерный целеуказатель	√ (классификация лазера 635 нм, Кл. 2)
Запись голосовых комментариев	\checkmark
Отображение распределения	да, через ввод параметров вручную
поверхностной влажности	
Функции измерения	
Измерение	стандартное измерение (1-точечное) / 2х-точечное измерение
Распознавание горячей/холодной точки	√
Изотермы	√ ·
Мин. / Макс. значения участка	√ ·
Хранение изображений	
Формат файлов	.bmt;возможность экспорта в форматы .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Устройство хранения данных	SD карта памяти, 2 Гб (приблиз. 1 000 снимков)
Питание	ор карта панили, 2 го (приолиз. т ооо опинков)
Тип аккумулятора	GUOTTOOODTOWOONUM RITTIODO HOUILI M OKVANARTOTO DOOMONIO COLLOUS TO MOOTI COLLOUS
Ресурс аккумулятора	быстрозаряжаемый, литиево-ионный аккумулятор, возможна замена по месту замера приблиз. 4 часа
	приолиз. 4 часа в приборе или зарядном устройстве (опция), через адаптер для зарядки в автомобиле
Зарядка аккумулятора Работа от сети	
	да
Условия окружающей среды	4E °O 40 °O
Диапазон рабочей температуры	-15 °C 40 °C
Диапазон температуры хранения	-30 °C 60 °C
Влажность воздуха	20% 80% без конденсации
Класс защиты корпуса	IP 54
Вибрация (IEC 68-2-6)	2G
Физические характеристики	
Bec	приблиз. 900 g
Размеры (Дх Ш х В) в мм	152 x 108 x 262
Крепление к штативу-треноге	да, с адаптером
Материал корпуса	ABS
ПО для ПК	
Требования к системе	Windows XP (Service Pack 2), Windows Vista, Windows 7, интерфейс USB 2.0
Стандарты, тесты, гарантия	
Директива ЕС	2004 / 108 / EC
Гарантия	2 года
•	, ,,



Данные для заказа testo 882

№ заказа	0560 0882
Цена	370 000 руб
Детектор	320 x 240
Температурная чувствительность (NETD)	< 60 мК
Температурный диапазон	-20 °C +350 °C
Частота обновления кадров	9 Гц*
Стандартный объектив 32° х 23°	\checkmark
Измерение высоких температур до 550 °C	(🗸)
Встроенная цифровая камера	✓
Встроенная мощная LED-подсветка	✓
Запись комментариев с помощью гарнитур	ы 🗸
Моторизированный фокус	✓
Лазерный целеуказатель	✓
Отображение распределения поверхностно влажности (через ввод параметров вручную	v
Отображение изотермы в приборе	\checkmark
Расчет Мин./Макс. значений участка	\checkmark
	чек 🗸

(🗸) Опция √ Стандарт

* 33 Гц - по запросу Тепловизор поставляется в прочном кейсе с пакетом профессионального ПО, SD картой, USB кабелем, блоком питания и литиево-ионным перезаряжаемым аккумулятором.

Принадлежности testo 882

	№ заказа	Цена
Быстродействующее зарядное устройство. Настольное зарядное устройство для одновременной зарядки 2-х аккумуляторов	0554 8801	12 500 руб
Дополнительный аккумулятор. Дополнительный литиево-ионный аккумулятор для долгосрочных измерений	0554 8802	6 500 руб
Защитный фильтр для объектива. Специальный защитный фильтр из германия для оптимальной защиты объектива от пыли и царапин	0554 8805	16 000 руб
Дооснащение функцией измерения высоких темпер По вопросам свяжитесь с сервисным центром компании	атур –	35 000 руб
Солнцезащитная бленда. Специальная солнцезащитная бленда для защиты дисплея тепловизора от яркого солнечного света	0554 8806	3 000 руб
Чехол Soft case. Удобный чехол для переноски тепловизора с плечевым ремнем	0554 8814	5 900 руб

Закажите дополнительные принадлежности в кейсе:			
	№ заказа		
Защитный фильтр для объектива из германия	C1		
Дополнительный аккумулятор	D1		
Зарядное устройство	E1		
Чехол Soft case	H1		
Опция измерения высоких температур до 550 °C	G1		



	№ заказа	Цена
Алюминиевый штатив-тренога. Профессиональный, легкий и устойчивый алюминиевый штатив-тренога с быстро выдвиг. ножками и 3-х позиц. держателем для крепления к три	0554 8804	13 900 руб
выдвиг. ножками и э-х позиц. держателем для крепления к тр	еноге	
Самоклеющаяся пленка. Специальная пленка, например, для полированных поверхностей (рулон, Д: 10 м, Ш: 25 мм), ϵ =0.95, теплостойкость до +250 °C.	0554 0051	5 900 руб
Адаптер для зарядки в автомобиле. Удобный вариант зарядки в автомобиле — возможность эксплуатации прибора в любом месте и в любое время	0554 8817	по запросу
Государственная поверка тепловизора		
Государственная поверка тепловизора в диапазоне 0 - 400°С (положительный диапазон). Срок - 21 день.	0770 ΤΠ0400	13 000 руб
Государственная поверка тепловизора в диапазоне -20 - 400°С (весь диапазон). Срок - 21 день.	0770 ΤΠ20400	16 500 руб
Государственная срочная поверка тепловизора в диапазоне 0 - 400°С. Срок - 7 дней.	0780 ΤΠ0400	19 500 руб
0 - 400 С. Срок - 7 днеи. Государственная срочная поверка тепловизора в диапазоне -20 - 400°C. Срок - 7 дней.	0780 ТП20400	24 750 руб



Что означают данные характеристики для термографии?

Характеристика	testo 875-1	testo 875-2	testo 876	testo 881-1	testo 881-2	testo 882	
Размер детектора (в пикселях)	160 x 120				320 x 240		
Температурная чувствительность (NETD)	< 80 mK			< 50	0 мК	< 60 мК	
Диапазон измерения температур	-20 °C +280 °C			-20 °C +350 °C			
Частота обновления кадров	9 Гц			9 Гц*			
Стандартный объектив 32°	√	✓	√	✓	✓	√	
Сменный телеобъектив 9°	_	(🗸)	(🗸)	_	(🗸)	1	
Поворотный дисплей	_	_	√	_	_	1	
Измерение высоких температур до 550 °C	_	_	-	_	(🗸)	(🗸)	
Автом. распознавание горячей/холодной точек	✓	✓	√	✓	✓	√	
Расчет Макс./Мин. значений участка	_	_	✓	_	✓	✓	
Функция изотермы	_	_	√	_	✓	\checkmark	
Отображение распределения поверхностной влажности (путем ручного ввода параметров)	_	✓	√	_	✓	√	
Запись голосовых комментариев	_	_	√	_	✓	√	
Встроенная цифровая камера	_	✓	✓	✓	✓	√	
Встроенная LED-подсветка	_	_	_	_	✓	√	
Моторизированный фокус	_	_	√	_	✓	√	
Лазерный целеуказатель*	_	_	-	√	√	√	

^(✓) Опция ✓ Стандарт * 33 Гц - по запросу.



Ваши преимущества

Размер детектора указывает на количество тепловых точек, которые способен зарегестрировать тепловизор. Чем больше количество пикселей, тем более детально и четко представлены объекты измерения на снимках.

NETD отображает малейшую разницу температур между двумя соседними точками, которую может распознать тепловизор. Низкая NETD гарантирует отображение малейшей разницы температур. Основное правило: чем меньше значение, тем лучше разрешающая способность тепловизора и тем лучше качество снимка.

Температурный диапазон Вашего тепловизора, информирует Вас о том, до какой температуры тепловизор способен измерять и записывать тепловое излучение объектов.

Частота обновления кадров информирует Вас о том, сколько раз в секунду происходит обновление теплового изображения на дисплее прибора.

Широкоугольный объектив с углом обзора 32° позволяет Вам быстро сделать снимок большого участка, и получить быстрый обзор распределения температур измеряемого Вами объекта — Вы получаете более полную картину с одного взгляда.

Сменный телеобъектив помогает обследовать мелкие детали и предметы и визуализирует на экране тепловизора детали объектов, находящиеся на больших расстояниях.

Благодаря поворотному дисплею Вы можете проводить ИК-измерения при любом расположении прибора. Теперь дисплей также "защищен" от нежелательных отражений.

Вы можете расширить диапазон измерений с помощью опции расширения температурного диапазона. Используя высокотемпературный фильтр, возможно измерение температур до $550\,^{\circ}$ C.

Самая холодная и самая горячая точки Вашего объекта измерения автоматически отмечаются на тепловом снимке, отображаемом на дисплее тепловизора — критический тепловой статус можно определить с одного взгляда.

Минимальное и максимальное значения отдельного участка изображения могут быть просмотрены в режиме реального времени, непосредственно на месте замера

Область критических температур, выделяемая цветом на снимке, позволяет локализовать критические участки непосредственно на экране прибора на месте проведения замера. Все точки на тепловом снимке, чьи значения температуры находятся внутри заданного диапазона, выделяются цветом.

Путем ручного ввода данных температуры, влажности и точки росы в помещении можно визуализировать участки с повышенным риском образования плесени непосредственно на дисплее тепловизора.

После выявления проблемных участков Вы можете оставлять комментарии к ним посредством записи голосовых сообщений. Комментируйте Ваши снимки, добавляя дополнительную ценную информацию для анализа

Более быстрое и легкое проведение инспекций благодаря отображению реального и теплового изображения. Реальное цифровое изображение автоматически сохраняется вместе с каждым инфракрасным снимком.

Мощная встроенная светодиодная подсветка гарантирует оптимальное освещение затемненных участков при съемке реальных изображений.

Динамический моторизированный фокус позволяет Вам сфокусировать ИК- изображение при помощи одной руки.

Оптимальная поддержка при выборе точного участка объекта, подлежащего измерению.





testo 876







Вы можете заказать каталоги на русском языке:



"Измерительные решения для холодильных систем"



Каталог "Измерительные инструменты для наладки и обслуживания систем отопления"



Каталог "Измерительные приборы для систем Вентиляции и Кондиционирования Воздуха"



Карманное руководство по термографии



Практическое руководство по бесконтактному измерению температуры



Ценовой каталог "Приборы для измерения скорости воздуха 2011"



Ценовой каталог "Приборы для измерения температуры 2011"



Ценовой каталог "Приборы для измерения влажности 2011"



Ценовой каталог "Анализаторы Дымовых Газов

Российское отделение Testo - 000 "Тэсто Рус"

117105, Москва Варшавское ш., д.17, стр.1, оф.3-4-6

Телефон: +7(495)788-98-11 Факс: +7(495)788-98-49 E-mail: info@testo.ru http://www.testo.ru