

Преимущества testo 882

Тепловизоры testo 882 в эргономичном дизайне рукоятки-пистолета обладает высокими техническими характеристиками: разрешением детектора и тепловой чувствительностью, благодаря чему может использоваться в любой области применения для диагностики качества материалов и технического состояния оборудования. Для вас это означает: больше возможностей и высокий уровень безопасности при проведении обследований.



Встроенная технология SuperResolution

**320
X
240**

Размер детектора 320 x 240

Благодаря разрешению в 76 800 температурных точек, объекты измерений будут представлены в отличном качестве - четко и детализовано.



Встроенная технология SuperResolution (до 640 x 480 пикселей)

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



Температурная чувствительность < 60 мК

Благодаря превосходной температурной чувствительности < 60 мК на тепловых снимках будут отчетливо видны даже самые незначительные перепады температур.



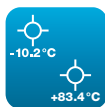
Широкое поле зрения благодаря объективу (32°)

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.



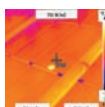
Отображение распределения поверхностной влажности

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



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.



Измерение высоких температур до 550°C

Благодаря опциональной функции "Измерение высоких температур" вы можете расширить диапазон измерений до 550°C.



Встроенная цифровая камера с подсветкой

Тепловизор одновременно сохраняет как термограмму, так и реальный цифровой снимок.



Модель testo 882 внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 47525-11 и допущена к применению в России. Срок действия: до 22 июля 2021 г.

Обзор вариантов testo 882

Характеристики	testo 882
Детектор	320 x 240 пикселей
Температурная чувствительность (NETD)	< 60 мК
Частота обновления кадра	9 Гц
Диапазон температур	-20 ... 350 °C**
Технология SuperResolution	✓
Объектив 32° x 23°	✓
Моторизированный фокус	✓
Измерение высоких температур до 550 °C	(✓)
Встроенная цифровая камера	✓
Мощная светодиодная подсветка	✓
Запись голосовых комментариев (с помощью гарнитуры)	✓
Лазерный указатель**	✓
Отображение распред. поверх. влажности (ручной ввод параметров)	✓
Отображение изотермы в приборе	✓
Расчет макс./мин. значений участка	✓
Автоматическое распознавание горячей/холодной точек	✓
Режим измерения "Солнечная энергия"	✓
Защитный фильтр для объектива	(✓)
Запасной аккумулятор	(✓)
Быстродействующее зарядное устройство	(✓)

✓ входит в комплект поставки (✓) опция – недоступно

* за исключением США, Китая и Японии

** Диапазон отображения температуры до -50°C



Модель testo 882 внесена в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 47525-11 и допущена к применению на территории РФ. Срок действия свидетельства: до 22 июля 2021 г. Межповерочный интервал: 1 год.

Данные для заказа

Тепловизор testo 882

Тепловизор testo 882 со встроенной технологией SuperResolution, в прочном кейсе с профессиональным ПО, чехлом Soft Case, ремнем для переноски, SD-картой, USB-кабелем, блоком питания, литиево-ионным аккумулятором, адаптером для штатива, тканью для очистки объектива и гарнитурой.

№ заказа 8560 8882

Цена*



Принадлежности	№ заказа (дооснащение)	Цена*
SuperResolution (сверхвысокое разрешение). В 4 раза больше значений измерений для еще более подробного анализа термограмм	0554 7806	
Защитный фильтр для объектива из германия для оптимальной защиты объектива от пыли и царапин	0554 8805	
Дополнительный аккумулятор (литиево-ионный) для продолжительных измерений	0554 8802	
Быстродействующее зарядное устройство для одновременной подзарядки двух аккумуляторных батарей	0554 8801	
Расширение температурного диапазона до +550 °C	0554 8813	
Самоклеющаяся пленка для измерений, например, на полированных поверхностях (рулон, Д: 10 м, Ш: 25 мм), $\epsilon = 0.95$, теплостойкость до +250 °C	0554 0051	
Государственная поверка тепловизора в диапазоне -30 - 350 °C	0770 ТП30350	
Государственная поверка тепловизора в диапазоне -30 - 550 °C	0770 ТП30550	
Государственная срочная поверка тепловизора в диапазоне -30 - 350 °C	0780 ТП30350	
Государственная срочная поверка тепловизора в диапазоне -30 - 550 °C	0780 ТП30550	

*Актуальные цены уточняйте на сайте www.testo.ru

Технические данные testo 882

testo 882	
Инфракрасное изображение	
Тип детектора	FPA 320 x 240 пикселей, a.Si
Температурная чувствительность (NETD)	< 60 мК при 30°C
Оптическое поле зрения / мин. фокусное расстояние	32° x 23° / 0,2 м
Пространственное разрешение (IFOV)	1,7 мрад
SuperResolution (пиксели / IFOV)	640 x 480 пикселей / 1,1 мрад
Частота обновления кадра	9 Гц
Фокус	ручной и моторизированный фокус
Спектральный диапазон	8 ... 14 μm
Реальное изображение	
Размер изображения / мин. фокусное расст.	640 x 480 пикселей / 0,4 м
Представление изображения	
Дисплей	ж/к дисплей 3.5"; 320 x 240 пикселей
Варианты отображения	только ИК-изображение / только реальное изображение / ИК + реальное изображения
Видеовыход	USB 2.0
Цветовая палитра	iron, rainbow, cold-hot, blue-red, grey, inverted grey, sepia, Testo, iron HT
Измерение	
Температурный диапазон	-20°C ... 100°C / 0°C ... 350°C (переключаемый)
Измерение высоких температур - опция (доступна по отдельному заказу)	+350°C ... +550°C
Погрешность	±2°C, ±2% от измер. знач. ±3% от измер. знач. (+350°C ... +550°C)
Коэффициент излучения / настройка темпер. компенсации отражения	0.01 ... 1 / ручная
Функции измерения	
Отображение распределения поверхностной влажности (путем ручного ввода параметров)	✓
Режим измерения "Солнечная энергия"	✓
Аналитические функции	до 2-х точек измерений, распознавание горячей/холодной точек, изотермы, расчёт макс./мин. участка
Функциональные возможности тепловизора	
Цифровая камера	✓
Мощная светодиодная подсветка	✓
Моторизированный фокус	✓
Стандартный объектив	32° x 23°
Лазер** (классификация лазера 635 нм, Класс 2)	✓
Запись голосовых комментариев	с помощью гарнитуры
Потоковое видео (через USB)	✓
Хранение изображений	
Формат файла	.bmt; возможность экспорта в .bmp, .jpg, .csv, .xls
Устройство хранения данных	SD-карта 2 Гб (приблиз. 1500-2000 изображений)
Питание	
Тип батареи	быстрозаряжаемый, литиево-ионный, зарядка на объекте
Время работы	4 часа
Варианты зарядки	в приборе/зарядном устройстве (опция)
Питание от сети	да
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	-15 °C ... +40 °C
Температура хранения	-30 °C ... +60 °C
Влажность воздуха	+20% ... +80% без конденсации
Класс защиты корпуса (IEC 60529)	IP 54
Вибрация (IEC 60068-2-6)	2G
Физические характеристики	
Вес	приблиз. 900 г
Размеры (Д x Ш x В) в мм	152 x 108 x 262
Крепление к штативу	M6
Корпус	ABS
Требования к системе	
Программное обеспечение для ПК	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7, интерфейс USB 2.0
Директива ЕС	
Стандарты, сертификация, гарантия	2004 / 108 / EC
Гарантия	2 года

✓ входит в комплект поставки (✓) опция - не доступно



Запись голосовых комментариев с помощью гарнитуры



Интуитивное управление