to 890-2

Артикул: 0563 0890 V2

Бл
ост

Описание Тепловизор Testo 890-2

Основным компонентом тепловизора Testo 890-2 является детектор. Разработчики из компании Тесто всегда думаю о том, как добиться высокого качества в своих продуктах. Testo 890-2 может похвастаться наличием детектора с разрешением 640 на 480 пикселей, а также оптики из германия. Это и стало гарантией того, что вы сможете получить высококачественные снимки с помощью Testo 890-2. Не секрет, что большое количество измерительных точек находит свое отражение в детализации термограммы. В тепловизоре Testo 890-2 используется инновационная технология SuperResolution, которая позволяет создавать ИК-изображения с высочайшим разрешением, которое составляет 1280x960 пикселей. Все это дает возможность проводить тепловизионную съемку мельчайших объектов и элементов, расположенных на большом расстоянии. При этом съемка производится с чрезвычайно высоким уровнем точности.

Преимущества testo 890: Благодаря разрешению в 307.200 температурных точек объекты измерений будут представлены в превосходном качестве максимально четко и детализовано.

Технология SuperResolution (до 1280 x 960 пикселей)
Технология SuperResolution (Сверхвысокое Разрешение) повышает качество изображения на один класс, т.е. разрешение Ваших тепловых снимков увеличивается в 4 раза.

Температурная чувствительность < 40 мК
Благодаря превосходному температурному разрешению < 40 мК Вы получите изображения, на которых будут отчетливо видны даже самые незначительные перепады температур.

Широкое поле зрения благодаря объективу (42°)
Благодаря стандартному объективу с углом зрения 42° 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 мест замера) 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.

No 49766-12 в Государственном реестре средств измерений РФ

Параметр	testo-1	testo 890-2
Инфракрасное изображение		
Тип детектора	FPA 640 x 480 пикселей, a.Si	
Температурная чувствительность (NETD)	< 40 мК при 30 °C	
Оптическое поле зрения / мин. фокусн. расстояние	42° x 32° / 0.1 м (стандартный объектив),	
	15° x 11° / 0.5 м (телеобъектив)	
Пространственное разрешение (IFOV)	1.15 мрад (стандартный объектив),	
	0.42 мрад (телеобъектив)	
SuperResolution (пиксели / IFOV) - опция	1,280 x 960 пикселей /	
	0,72 мрад (стандартный объектив),	
	0.26 мрад (телеобъектив)	
Частота обновления кадра	9 Гц	
Фокусировка	ручная и моторизированная	
Спектральный диапазон	8...14 мкм	
Визуальное		
Размер изображения / мин. фокусное расстояние	3.1 мегапикселей / 0.5 м	
Представление изображения		

Дисплей	сенсорный ж/к дисплей 4.3”, 480 x 272 пикселей	
Возможность отображения	ИК-изображение / реальное изображение	
Видео-выход	USB 2.0	
Цветовая палитра	8 вариантов (iron, rainbow, cold-hot, blue-red, grey, inverted grey, sepia, Testo)	
Измерение		
Диапазон измерения температуры	-20 °C ... 100 °C /	
	0 °C ... 350 °C (переключаемый)	
Измерение высоких температур (опция)	нет	+350°C ... +1.200°C
Погрешность	+/-2°C, +/-2% от изм. зн.	
	(-20 °C ... +350 °C)	
Коэффициент излучения / настройка температурной компенсации отражения	0.01 ... 1 / ручная	
Коррекция прохождения излучения (атмосферн.)	да	
Режим измерения “Солнечная энергия”	да	
Функциональные возможности тепловизора		
Цифровая камера с LED-подсветкой	да	
Стандартный объектив	42° x 32°	
Сменная оптика - опция	нет	15° x 11°
SiteRecognition (распознавание мест замера + управление тепловыми снимками)	нет	да
Мастер создания панорамных изображений	да	
Лазер(классификация лазера 635 nm, Класс 2)	Лазерный маркер	
Запись голосовых комментариев	нет	Bluetooth / гарнитура
Видеоизмерение (через USB)	до 3-х точек измерений	
Полностью радиометрическая видеозапись с регистрацией данных (через USB)	нет	опция
Хранение изображений		
Формат файлов	.bmt; возможность экспорта в формат	
	.bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Формат файла: видео (через USB)	.wmv, .mpeg-1	.wmv, .mpeg-1 / формат Testo
		(полностью радиометрическая видеозапись)
Устройство хранения данных	SD карта 2 Гб (приблиз. 1 000 изображений)	
Питание		
Тип аккумулятора	быстрозаряжаемый, литиево-ионный аккумулятор	
Ресурс аккумулятора	приблиз. 4 часа	
Зарядка аккумулятора	в приборе / в зарядном устройстве	
Питание от сети	да	
Условия окружающей среды		
Рабочая температура	-15 °C ... +50 °C	
Температура хранения	-30 °C ... +60 °C	
Влажность воздуха	20% ... 80% без конденсации	
Класс защиты (корпус)	IP54	
Вибрация	2G	
Физические характеристики		
Вес	1630 г	
Размеры в мм	253x132x111	
Крепление к штативу	1/4" - 20UNC	
Корпус	АБС-пластик	
Программное обеспечение для ПК		
Требования к системе	Windows XP (Service Pack 3), Windows 7, Windows Vista, интерфейс USB 2.0	

Характеристики Тепловизор Testo 890-2

Технические характеристики Testo 890-2	
Матрица	640 x 480
Поле зрения °	42 x 32
t диапазон °C	-20 +350
Спектр. диап µm	8 ... 14
Класс защиты	IP54
Вес кг	1.630
Частота кадров Гц	9
Госреестр	Да

Комплектация Тепловизор Testo 890-2

1.	тепловизор
2.	адаптер переменного тока
3.	батарея
4.	руководство по эксплуатации

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83