



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 0563 0890 V1

Тер
теп



Описание Testo 890-1

ДАННЫЙ ПРИБОР СНЯТ С ПРОИЗВОДСТВА

Тепловизор Testo 890-1 имеет интересный дизайн в стиле видеокамеры. Он оснащен откидным дисплеем и вращающейся рукояткой. Кроме того, тепловизор Testo 890-1 с высокопроизводительным детектором отличается теплочувствительностью < 40 мК и дополняется стандартным объективом, имеющим угол зрения 42 градуса. Встроенная цифровая камера с LED-подсветкой и запись голосовых заметок — еще одни важные характеристики Testo 890-1.

Testo 890-1 это новый тепловизор, который позволяет провести неразрушимым способом диагностику материалов и компонентов. Эта модель оснащена детектором (640 на 480 пикселей) и имеющей высокое качество оптикой из германия, поэтому Testo 890-1 предлагает высококачественные тепловые снимки, которые позволят с лёгкостью найти потенциально проблемные зоны в промышленности и строительстве. Инновационная технология Testo SuperResolution делает тепловизор Testo 890-1 отличным инструментом для создания термограммы в превосходном качестве (с разрешением 1280x960 пикселей). Именно поэтому вы можете рассчитывать на то, что получите возможность проводить прецизионную съемку небольших объектов и объектов, которые располагаются от вас на большом расстоянии.

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!

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 четкий 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.

Но 49766-12 в Государственном реестре средств измерений РФ

Параметр	testo 890-1	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. фокус. 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 Testo 890-1

Технические характеристики Testo 890-1	
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 Testo 890-1

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