



Артикул: 0560 8702



Тер
сеґ

Описание Testo 870-2

Тепловизор **будет поставляться с установленной функцией Super Resolution.**

Тепловая камера Testo 870-2 была разработана с учетом требований специфики работы - монтажа систем отопления, в строительстве, для специалистов по сервисному обслуживанию и служб эксплуатации. Тепловизор, осуществляет поиск утечек в системах напольного отопления, позволяет локализовать мостики холода и визуализировать места с очень высоким нагревом. Testo 870-2 позволит сделать свою Вашу работу еще качественнее, быстрее и эффективней, благодаря новому большому дисплею, высокочувствительному ИК-детектору, широкому полю зрения и простоте эксплуатации прибора.

ИК-матрица 160x120 пикселей:

19.200 температурных точек позволяет с высоким качеством представлять объекты измерений на термограммах, четко и очень детализовано.

Технология SuperResolution, разрешение 320 x 240 пикселей:

Технология SuperResolution подняла качество изображения на новую ступень - разрешение термограмм увеличилось в 4 раза.

Температурная чувствительность тепловизора

< 100 мК: Благодаря превосходной температурной чувствительности < 100 мК, стала возможна визуализация даже самых незначительных температурных изменений.

Автофокус:

Объектив в 34° обеспечивает качественное широкоугольное изображение ИК-снимка, обеспечивая тем самым, отличный обзор распределения температуры на поверхности объекта измерений.

Автоматическое распознавание "горячей/холодной" точки:

Благодаря функции распознавания "горячей/холодной" точки, визуализация критические температур происходит быстро и очень точно.

Легкость в работе:

Тепловизор очень легкий в эксплуатации – включай работай

Технические характеристики

Инфракрасное изображение	
Разрешение детектора	160x120
Температурная чувствительность	100мК при +30°C
Оптическое поле зрения мин. фокусное расстояние	34°x26° /0.5 м (Фиксированный фокус)
Пространственное разрешение (IFOV)	3.68 м рад
SuperResolution(пиксели/IFOV)опция	320x240 пикселей / 2.3 м рад
Частота обновления кадра	9 Гц
Фокус	Фиксированный фокус
Спектральный диапазон	7.5 .. 14
Реальное изображение	
Размер изображения /мин. Фокусное расст.	3.1 мегапикселя / 0.5 м
Представление изображения	
Дисплей	ж/к 3.5", 320x240 пикселей
Варианты отображения	ИК+ реальное изображение
Цветовая палитра	4 (iron, rainbow HC, cold-hot, grey)
Измерение	
Температурный диапазон	20 +280°C
Погрешность	±2°C ± 2% от изм. Зн.
Коэффициент излучения/настройка темпер.компенс.отражения	0.01 ... 1/ ручная

Функции измерения	
Аналитические функции	Измерение центральной точки, распознавание горячей/холодной точек
Функциональные возможности тепловизора	
Цифровая камера	есть
Объектив	34° x 26°
Сохранение в формате JPEG	есть
Полноэкранный режим	есть
Хранение изображений	
Формат файла	.bmt; возможность экспорта в bmp, jpeg, png, csv, xls
Память	встроенная память (1.6 Гб/ 2000 изображений)
Питание	
Тип батареек	лит. Ионный аккумулятор, замена на объекте
Время работы	4 часа
Варианты зарядки	в приборе/зарядном устройстве (опция)
Питание от сети	Да
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	-15 +50°C
Температура хранения	-30 +60°C
Влажность воздуха	20 +80°C
Класс защиты корпуса (IEC60529)	IP54
Вибрация (IEC60068-2-6)	2G
Физические характеристики	
Вес	550 гр
Размер (Д x Ш x В) в мм	219 x 96 x 95
Корпус	АБС пластик
Програмное обеспечение для ПК	
Требования к системе	Windows XP (service Pack 3), Windows Vista, Windows 7, Windows 8 интерфейс USB 2.0
Стандарты, сертификация, гарантия	
Директива ЕС	2004 / 108 /EC
Гарантия	2 года

Характеристики Testo 870-2

Основные характеристики Testo 870-2	
Дисплей	LCD
ИК-Матрица	160x120
t° чувств. мК	<80
t° диапазон C°	20 +280°
Частота обновления Гц	9
Стандартный объектив	34°
Фокусировка	Фиксированный фокус
Встроенная цифровая камера	1.6 Гб
Размеры Д x Ш x В мм	219 x 96 x 95
Вес, кг	0.550
Способ зарядки	от сети

Комплектация Testo 870-2

1.	Testo 870-2 портативный тепловизор
2.	Аккумуляторная батарея
3.	SD-карта
4.	USB-кабель
5.	Блок питания с адаптерами
6.	Профессиональное ПО для ПК
7.	Инструкция пользователя
8.	Упаковка

