

We measure it.



Тепловизор testo 870:

Термография для тех, кому важен результат. Включите тепловизор и приступайте к измерениям.

- Разрешение детектора 160 x 120 пикселей
- Улучшение изображения с технологией SuperResolution
- Температурная чувствительность <math>< 10 \text{ mK}</math>
- Фиксированный фокус, объектив 34°
- Автоматическое распознавание горячей/холодной точки
- Встроенная цифровая камера (testo 870-2)

Тепловизор testo 870 - лучшая цена в своем классе

Тепловизор testo 870 был разработан с учетом требований организаций специализирующихся на монтаже систем отопления, в строительстве, специалистов по сервисному обслуживанию и руководителей служб эксплуатации.

Он позволяет, к примеру, осуществлять обнаружение утечек в системах напольного отопления, локализовать мостики холода или визуализировать соединения с аномально высоким нагревом. Тепловизор testo 870 позволит Вам сделать свою работу еще более качественной, быстрой и эффективной, благодаря большому дисплею, высококачественному детектору, широкому полю зрения и легкости в эксплуатации.



Модели testo 870-1 и testo 870-2 внесены в Государственный Реестр Средств Измерений РФ под номером 55785-13 и допущены к применению в России. Срок действия: до 09 декабря 2018 г.

Большой ж/к дисплей 3,5"



Превосходное качество изображений



Интуитивно-понятное управление



Автоматическое определение горячих/холодных точек



Прочный корпус



Удобный размер



Данные для заказа

testo 870-1

Тепловизор testo 870-1, в комплекте с профессиональным ПО, USB-кабелем, блоком питания и литиево-ионной аккумуляторной батареей

№ заказа: 0560 8701

Цена*: 79 000 руб.



*Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

testo 870-2

Тепловизор testo 870-2 со встроенной цифровой камерой, поставляется в прочном системном кейсе, включая профессиональное ПО, USB-кабель, блок питания и литиево-ионную аккумуляторную батарею

№ заказа: 0560 8702

Цена*: 109 000 руб.

*Цена указана с НДС со склада в Москве. Поверка оплачивается дополнительно.

Технические данные

	testo 870-1	testo 870-2
Инфракрасное изображение		
Разрешение детектора	160 x 120 пикселей	
Температурная чувствительность (NETD)	<100 мК при +30 °С	
Оптическое поле зрения / мин. фокусное расстояние	34° x 26° / <0.5 м (Фиксированный фокус)	
Пространственное разрешение (IFOV)	3.68 мрад	
SuperResolution (пиксели / IFOV) - опция	320 x 240 пикселей / 2.3 мрад	
Частота обновления кадра	9 Гц	
Фокус	Фиксированный фокус	
Спектральный диапазон	7.5 ... 14 μm	
Реальное изображение		
Размер изображения / мин. фокусное расст.	–	3.1 мегапикселя / 0.5 м
Представление изображения		
Дисплей	ж/к 3.5", 320 x 240 пикселей	
Варианты отображения	только ИК-изображение	ИК / реальное изображение
Цветовая палитра	4 (iron, rainbow HC, cold-hot, grey)	
Измерение		
Температурный диапазон	-20 ... +280 °С	
Погрешность	±2 °С, ±2% от изм. зн.	
Коэффициент излучения / настройка темпер. компенс. от-ражения	0.01 ... 1 / ручная	
Функции измерения		
Аналитические функции	Измерение центральной точки, распознавание горячей/холодной точек	
Функциональные возможности тепловизора		
Цифровая камера	–	✓
Объектив	34° x 26°	
Сохранение в формате JPEG	✓	
Полноэкранный режим	✓	

	testo 870-1	testo 870-2
Хранение изображений		
Формат файла	.bmt; возможность экспорта в .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Память	Встроенная память (1.6 Гб / > 2.000 изображений)	
Питание		
Тип батареи	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 °С	
Температура хранения	-30 ... +60 °С	
Влажность воздуха	+20 ... +80% без конденсации	
Класс защиты корпуса (IEC 60529)	IP54	
Вибрация (IEC 60068-2-6)	2G	
Физические характеристики		
Вес	550 г	
Размеры (Д x Ш x В) в мм	219 x 96 x 95	
Корпус	АБС-пластик	
Программное 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 / ЕС	
Гарантия	2 года	

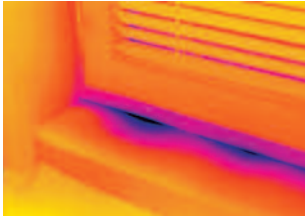
- ✓ Стандарт
- (✓) Опция
- Не доступно

Принадлежности

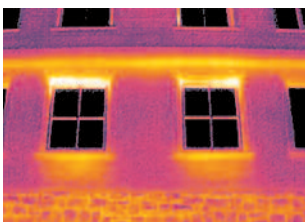
	№ заказа	Цена
Технология SuperResolution позволяет повысить качество изображения на порядок. Разрешение термограмм увеличивается в 4 раза.	0554 7806	16 900 руб.
Высокопрочный системный кейс для testo 870	0516 8701	7 500 руб.
Запасной аккумулятор Запасной литиево-ионный аккумулятор – увеличивает продолжительность времени работы тепловизора.	0515 0100	2 150 руб.
Быстродействующее зарядное устройство для оптимизации зарядки аккумулятора.	0554 1103	2 500 руб.
Самоклеющаяся пленка. Пленка для измерений, напр., для полированных поверхностей (рулон, Д: 10 м, Ш: 25 мм), ε = 0.95, теплостойкость +250 °С	0554 0051	5 900 руб.
Проверка тепловизора в диапазоне 0-400С. Срок: 21 день.	0770 ТП0400	14 500 руб.
Срочная проверка тепловизора в диапазоне 0-400С Срок: 7 дней.	0780 ТП0400	22 000 руб.
Проверка тепловизора в диапазоне -20-400С. Срок: 21 день.	0770 ТП20400	17 500 руб.
Срочная проверка тепловизора в диапазоне -20-400С. Срок: 7 дней.	0780 ТП20400	28 000 руб.

Тепловизионный контроль для Вашей сферы применения:

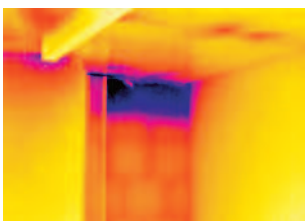
Для строительных организаций



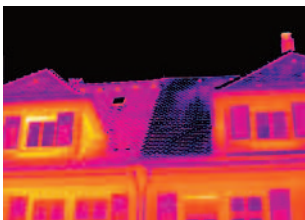
Визуализация тепловых мостиков в окнах и оконных рамах



Демонстрация тепловых потерь при неправильной изоляции радиаторных ниш

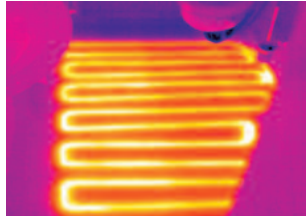


Обнаружение и визуализация повреждений вызванных влажностью в ограждающих конструкциях

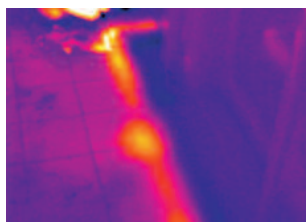


Проверка теплоизоляции в области крыш и слуховых окон

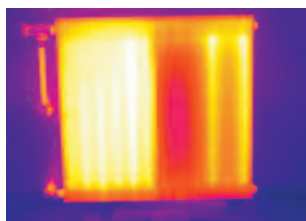
Для специалистов систем отопления



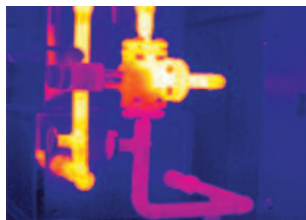
Визуализация системы теплый пол



Локализация утечек в водопроводных трубах

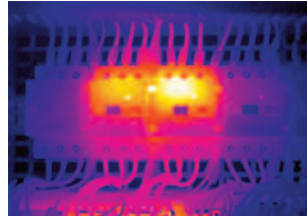


Проверка эффективности работы радиаторов

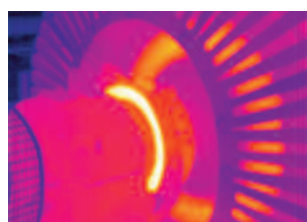


Проверка температуры подающего и обратного контура системы отопления

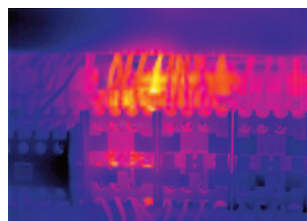
Для превентивной диагностики



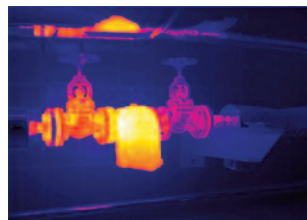
Определение перегрева электрических компонентов



Проверка состояния механических деталей (подшипников и валов) на предмет неполадок

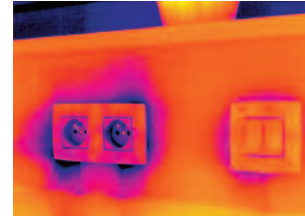


Своевременное обнаружение повышенного переходного сопротивления в клеммных соединениях

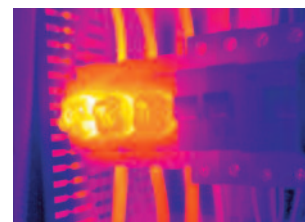


Проверка функциональности паропроводящих труб

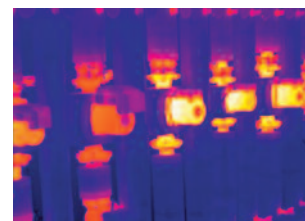
Для служб эксплуатации



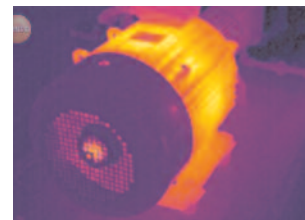
Обнаружение утечек тепла и визуализация тепловых потерь



Визуализация неполадок в выключателях и контакторах



Проверка насосов и герметичности водопроводных труб



Проверка исправности двигателей и компонентов механического оборудования и гарантия безопасности эксплуатации