

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 $<10 \text{ mK}$
- Фиксированный фокус, объектив 34°
- Автоматическое распознавание горячей/холодной точки
- Встроенная цифровая камера (testo 870-2)

www.termografia.ru

www.testo.ru

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.



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*: 139 000 руб.

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

*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 °C		
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 °C		
Погрешность	±2 °C, ±2% от изм. зн.		
Коэффициент излучения / настройка темпер. компенс. отображения	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 °C	
Температура хранения		-30 ... +60 °C	
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 / EC	
Гарантия		2 года	

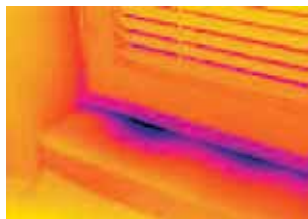
- ✓ Стандарт
(✓) Опция
– Не доступно

Принадлежности

	№ заказа	Цена
Технология SuperResolution позволяет повысить качество изображения на порядок. Разрешение термограмм увеличивается в 4 раза.	0554 7806	16 900 руб.
Сумка-чехол для тепловизора testo 870 и аккумулятора, с ремнем для переноски и креплением к поясу	0554 7808	3 000 руб.
Высокопрочный системный кейс для testo 870	0516 8700	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 °C	0554 0051	5 900 руб.
Поверка тепловизора в диапазоне 0-400C. Срок: 21 день.	0770 ТП0400	14 500 руб.
Срочная поверка тепловизора в диапазоне 0-400C Срок: 7 дней.	0780 ТП0400	22 000 руб.
Поверка тепловизора в диапазоне -20-400C. Срок: 21 день.	0770 ТП20400	17 500 руб.
Срочная поверка тепловизора в диапазоне -20-400C. 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

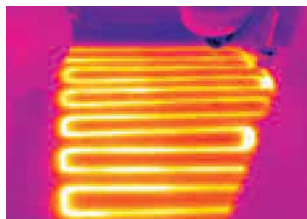


Обнаружение и визуализация повреждений вызванных влажностью в ограждающих конструкциях

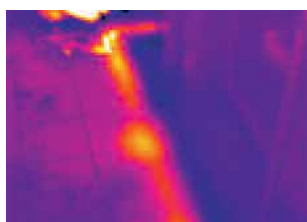


Проверка теплоизоляции в области крыш и слуховых окон

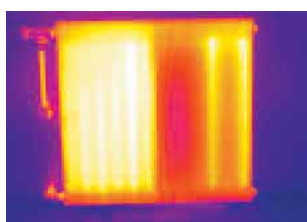
Для специалистов систем отопления



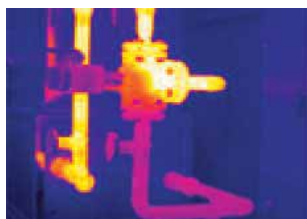
Визуализация системы теплый пол



Локализация утечек в водопроводных трубах

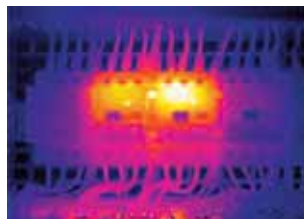


Проверка эффективности работы радиаторов

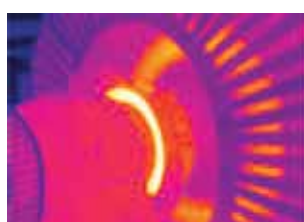


Проверка температуры подающего и обратного контура системы отопления

Для превентивной диагностики



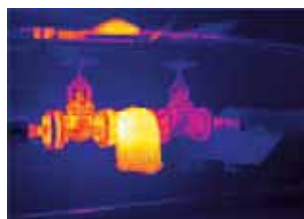
Определение перегрева электрических компонентов



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



Своевременное обнаружение повышенного переходного сопротивления в клеммных соединениях

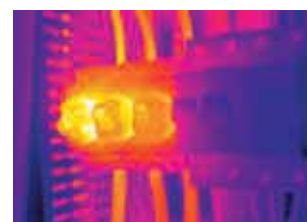


Проверка функциональности паропроводящих труб

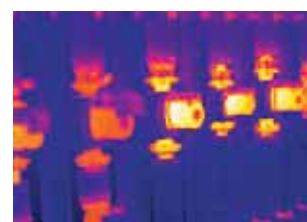
Для служб эксплуатации



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

Российское отделение Testo AG - ООО "Тэсто Рус"
115054, Москва, Большой Строченовский пер., д.23В, стр.1
Телефон: +7 (495) 221-62-13 · Факс: +7 (495) 221-62-16
E-mail: info@testo.ru · <http://www.testo.ru>

www.termografia.ru
www.testo.ru