

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>< 100 \text{ mK}</math>
- Фиксированный фокус, объектив 34°
- Автоматическое распознавание горячей/холодной точки
- Встроенная цифровая камера (testo 870-2)

2015

www.testo-kip.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*: 89 000 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*: 129 000 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 °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 | |

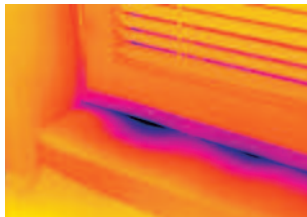
- ✓ Стандарт
- (✓) Опция
- Не доступно

Принадлежности

| | № заказа | Цена |
|---|--------------|--------------------|
| Технология SuperResolution позволяет повысить качество изображения на порядок. Разрешение термограмм увеличивается в 4 раза. | 0554 7806 | 16 900 руб. |
| Сумка-чехол для testo 870 и аккумулятора с ремнём для переноски и креплением к поясу | 0554 7808 | 3 000 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 - 400 °С. Срок: 21 день. | 0770 ТП0400 | 14 500 руб. |
| Срочная проверка тепловизора в диапазоне 0-400 °С Срок: 7 дней. | 0780 ТП0400 | 22 000 руб. |
| Проверка тепловизора в диапазоне -20-400 °С. Срок: 21 день. | 0770 ТП20400 | 17 500 руб. |
| Срочная проверка тепловизора в диапазоне -20-400 °С. Срок: 7 дней. | 0780 ТП20400 | 28 000 руб. |

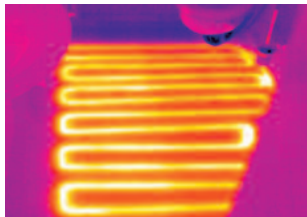
Тепловизионный контроль для Вашей сферы применения:

Для строительных организаций



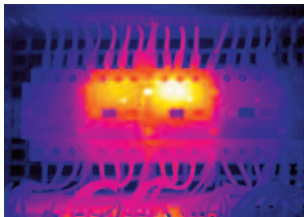
Визуализация тепловых мостиков в окнах и оконных рамах

Для специалистов систем отопления



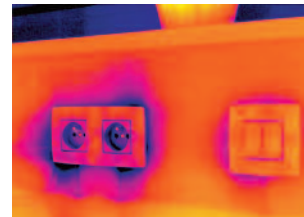
Визуализация системы теплый пол

Для превентивной диагностики

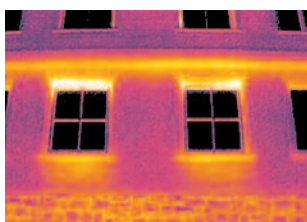


Определение перегрева электрических компонентов

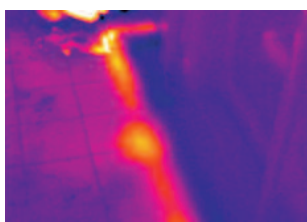
Для служб эксплуатации



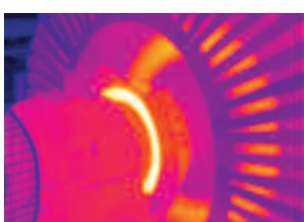
Обнаружение утечек тепла и визуализация тепловых потерь



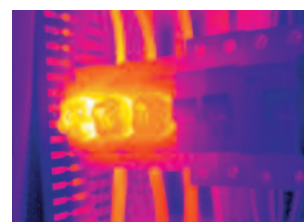
Демонстрация тепловых потерь при неправильной изоляции радиаторных ниш



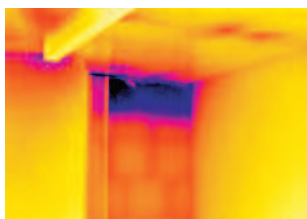
Локализация утечек в водопроводных трубах



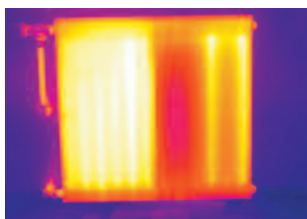
Проверка состояния механических деталей (подшипников и валов) на предмет неполадок



Визуализация неполадок в выключателях и контакторах



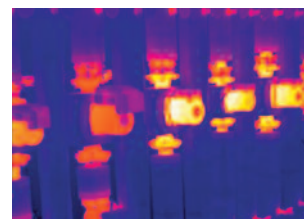
Обнаружение и визуализация повреждений вызванных влажностью в ограждающих конструкциях



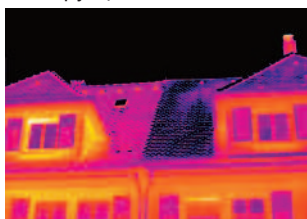
Проверка эффективности работы радиаторов



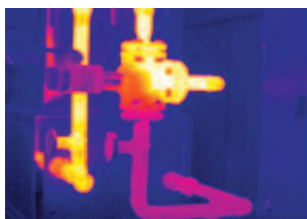
Своевременное обнаружение повышенного переходного сопротивления в клеммных соединениях



Проверка насосов и герметичности водопроводных труб



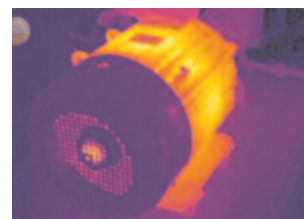
Проверка теплоизоляции в области крыш и слуховых окон



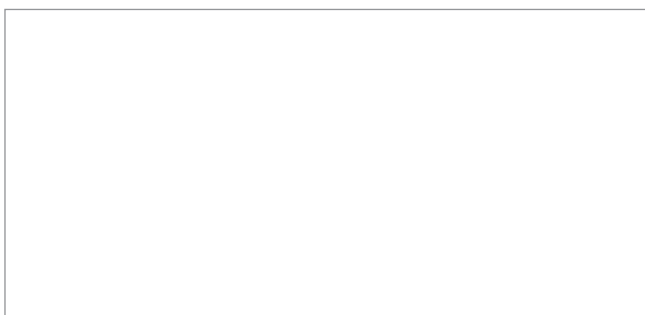
Проверка температуры подающего и обратного контура системы отопления



Проверка функциональности паропроводящих труб



Проверка исправности двигателей и компонентов механического оборудования и гарантия безопасности эксплуатации



454084, г.Челябинск
ул.Кирова 7А, оф.506
Телефон: 8 800 775 67 43
E-mail: encom2009@mail.ru