



FLIR C3®

Высокопроизводительная компактная термографическая система

FLIR C3 — это компактная полнофункциональная тепловизионная камера, которая поможет вам в работе, являетесь ли вы экспертом в области строительства, обслуживающим персоналом, ремонтируете системы отопления и кондиционирования воздуха или электрическое оборудование. С ее помощью можно обнаружить перегрев предохранителей, области проникновения холодного воздуха, протечки в трубопроводе и многие другие проблемы.

Камера C3 обладает такими важными возможностями и характеристиками, как повышение качества изображения в режиме реального времени с помощью технологии MSX®, измерение максимальных и минимальных значений температуры и поддержка Wi-Fi. Благодаря им можно быстро приступить к обнаружению скрытых неполадок, передавать изображения и формировать отчеты.

КОМПАКТНАЯ ВЕРСИЯ PRO

Тонкая и прочная камера без проблем поместится в кармане, а ее расширенный функционал позволит вам обнаруживать потенциальные проблемы, подтверждать их устранение и отправлять доказательства клиенту или начальству.

- Легкий, тонкий корпус, помещающийся в любой карман рабочей формы.
- Высококачественный информативный 3-дюймовый сенсорный экран с автоматическим изменением ориентации.
- Поддержка Wi-Fi для быстрой передачи изображений в одноранговой сети.
- Возможность выделения области для измерения температуры самых горячих и самых холодных мест (максимальные и минимальные значения).

ПОЛНОСТЬЮ РАДИОМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА

Сохраняйте тепловые изображения в формате JPEG, а затем настраивайте и анализируйте их с помощью удобной программы FLIR Tools. Это позволит измерять температуру для каждого пикселя и создавать убедительные отчеты.

- Четкие тепловые изображения, полученные благодаря функции MSX® для более легкого обнаружения проблемных участков.
- Радиометрические изображения с разрешением до 4800 пикселей, позволяющие измерять температуру в диапазоне от -10 до 150 °C.
- Высокая тепловая чувствительность позволяет обнаруживать незначительную разницу температур на строительных объектах.

ДОСТУПНОСТЬ

Благодаря приемлемой рекомендованной производителем розничной цене камеру можно использовать для решения повседневных задач.

- В комплект входит ПО FLIR Tools для составления отчетов, являющееся эталонным в области постанализа тепловых изображений.
- Передача потокового видео с помощью FLIR Tools — функция, обычно отсутствующая в бюджетных тепловизионных камерах.
- Уникальная гарантия FLIR «2 и 10»: 2 года гарантии на комплектующие и ремонт, 10 лет — на детектор.



Загрузка изображений в FLIR Tools по Wi-Fi



Область с холодным участком указывает на проникновение воздуха



Область с горячим участком указывает на работающий плавкий предохранитель

Характеристики

| Общие сведения | | C3 |
|---|--|--|
| ИК-датчик | | 80 × 60 |
| Тепловая чувствительность | | < 0,10°C |
| Поле зрения | | 41° × 31° |
| Минимальное фокусное расстояние | | Термические снимки: 0,15 м MSX [®] : 1 м |
| Частота смены кадров | | 9 Гц |
| Фокусировка | | Фиксированная |
| Спектральный диапазон | | От 7,5 до 14,0 мкм |
| Цифровая камера | | 640 × 480 пикселей |
| Фокусировка цифровой камеры | | Фиксированная |
| Представление изображений | | |
| Режимы изображений | | Тепловое, обычное, MSX [®] , наложение изображений |
| Галерея изображений | | Да |
| MSX [®] | | Наложение деталей обычного изображения на тепловое с полным разрешением |
| Цветовые палитры | | «Железо», «Радужная», «Радужная интенсивная», «Оттенки серого» |
| Автоориентация | | Да |
| Сенсорный экран | | Да, емкостный |
| Измерения и анализ | | |
| Диапазон температур объекта | | От -10 до 150 °C |
| Погрешность | | ±2°C или ±2 %, в зависимости от того, какая величина больше, при номинальной температуре 25 °C |
| Фотометр областей | | Вкл./выкл. |
| Область | | Выделение области для измерения максимальных или минимальных значений |
| Коррекция излучающей способности | | Да. Матовый, полуматовый, полуглянцевый варианты, а также пользовательские значения. |
| Коррекция измерений | | Поправка на излучающую способность и отраженную эффективную температуру |
| Хранение и передача изображений | | |
| Носитель данных | | Внутренняя память не менее чем на 500 наборов изображений |
| Формат изображения | | Стандартный JPEG с 14-битными данными измерений |
| Потоковая передача нерадиометрического инфракрасного видеоизображения | | Да |
| Передача обычного потокового видео | | Да |
| Передача данных и интерфейсы подключения | | |
| Интерфейсы обмена данными | | Wi-Fi, USB |
| Wi-Fi | | В одноранговых (самоорганизующихся) или инфраструктурных сетях |
| USB 2.0 | | Разъем USB Micro-B для обмена данными с компьютером |
| Дополнительные сведения | | |
| Тип аккумулятора | | Перезаряжаемый литий-ионный полимерный аккумулятор |
| Время работы от аккумулятора | | 2 ч |
| Система зарядки | | Зарядка внутри камеры |
| Время зарядки | | 1,5 ч |
| Питание от внешнего источника | | Адаптер перем. тока, входное напряжение: 90–260 В перем. тока, выходное напряжение на камеру: 5 В |
| Диапазон рабочих температур | | От -10 до 50 °C |
| Диапазон температур хранения | | От -40 до 70 °C |
| Масса | | 0,13 кг |
| Габаритные размеры | | 125 × 80 × 24 мм |
| В систему входят следующие компоненты | | |
| Комплект поставки | | Инфракрасная камера, ремешок, чехол, источник питания или зарядное устройство, штатив, USB-кабель, печатная документация |

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Актуальные сведения о характеристиках продукции можно найти на веб-сайте www.flir.com



FLIR C3 со штативом и чехлом для переноски

На описанные здесь товары распространяются правила экспорта товаров США. Может потребоваться предварительное лицензирование продукции. Соблюдение законодательства США является обязательным. Изображения приведены исключительно в ознакомительных целях. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления. © FLIR Systems, Inc., 2017 Все права защищены. 01.02.2017

16-1751-RU