



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.

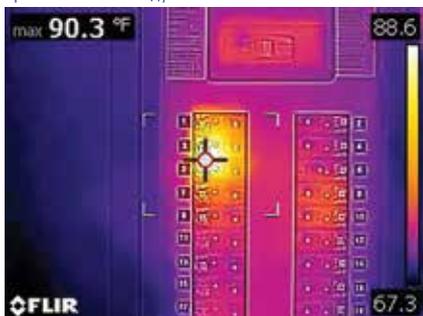
- В комплект входит ПО FLIR Tools для составления отчетов, являющееся эталонным в области постанализа тепловых изображений.
- Передача потокового видео с помощью FLIR Tools — функция, обычно отсутствующая в бюджетных тепловизионных камерах.
- Уникальная гарантия FLIR «2 и 10»: 2 года гарантии на комплектующие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

FLIR Portland
Головной офис компании
Flir Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA (США)
Тел.: +1 886.477.3687

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium (Бельгия)
Тел. : +32 (0) 3665 5100
Факс: +32 (0) 3303 5624
Эл. почта: flir@flir.com

FLIR Systems CIS, Georgia, Ukraine and Mongolia
1-й Кожевнический пер., д. 6, стр.1
115114 Москва
Россия
Тел.: + 7 495 669 70 72
факс: + 7 495 909 93 02
Электронная почта: flir@flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

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