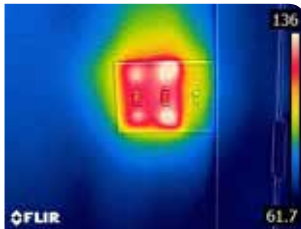




FLIR C2

Высокопроизводительная компактная система формирования тепловизионного изображения

FLIR C2 — это полнофункциональная компактная тепловизионная камера, предназначенная для применения в строительной отрасли. С ее помощью можно обнаруживать невидимые невооруженным глазом утечки энергии, структурные дефекты, протечки водопровода и т. д. Камера C2 обладает такими важными возможностями и характеристиками, как повышение качества изображения в режиме реального времени с помощью MSX[®], высокая чувствительность, широкий угол обзора и полностью радиометрическая съемка. Благодаря им вы сможете точно выявлять местонахождение неисправностей и проверять качество их устранения.



Перегретый светорегулятор



Теплая отводная труба в стене



Неизолированная наружная стена

Портативность

Камера настолько компактна, что вы всегда сможете держать ее при себе.

- Легкий, тонкий корпус, помещающийся в любой карман рабочей формы.
- Высококачественный информативный 3-дюймовый сенсорный экран с автоматическим изменением ориентации.
- Встроенная светодиодная лампа, которую можно использовать как фонарик или фотовспышку.

Полностью радиометрическая съемка

Создавайте термограммы в формате JPEG, а затем настраивайте и анализируйте их с помощью FLIR Tools. Это позволит измерять температуру для каждого пикселя и создавать убедительные отчеты.

- Четкие термические 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.
- Широкий угол обзора, обеспечивающий удобство при съемке, и высокая термическая чувствительность для обнаружения малейшей разницы температур.

Доступность

Невысокая розничная цена, рекомендуемая производителем, позволит снабдить этим эффективным инструментом большее количество специалистов.

- В комплект входит ПО FLIR Tools для составления отчетов, являющееся эталонным в области постанализа термических 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.

Технические характеристики

Оптические характеристики и характеристики изображения	
Разрешение в инфракрасном диапазоне	80 × 60 (4800 пикселей)
Тепловая чувствительность	Не более 0,10 °C
Угол обзора	41 × 31°
Минимальная дистанция фокусировки	Термические снимки: 0,15 м MSX: 1 м
Частота смены кадров	9 Гц
Фокусировка	Фиксированная
Спектральный диапазон	7,5–14 мкм
3-дюймовый дисплей (цветной)	320 × 240 пикселей
Автоориентация	Да
Сенсорный экран	Да, емкостный
Режимы представления изображения	
Термическое изображение	Да
Обычное изображение	Да
MSX	Да
Галерея	Да
Измерения	
Диапазон температур объекта	–10...150 °C
Точность	± 2 °C или 2 %, в зависимости от того, какая величина больше, при номинальной температуре 25 °C
Анализ измерений	
Экспонометр	Вкл./выкл.
Коррекция излучающей способности	Да, для матовых, глянцевых и полуглянцевых поверхностей + пользовательская настройка
Поправки измерений	Поправка на отраженную эффективную температуру Излучающая способность
Настройка	
Цветовые палитры	Черно-белая, «железо», «радужная», «радужная интенсивная»
Носитель данных	Внутренняя память на мин. 500 наборов изображений
Формат изображения	Стандартный JPEG с 14-битными данными измерений
Потоковое видео	
Нерадиометрическая потоковая передача ИК-видео	Да
Передача обычного потокового видео	Да
Цифровая камера	
Цифровая камера	640 × 480 пикселей
Цифровая камера, фокусировка	Фиксированная
Дополнительные сведения	
USB, тип разъема	Micro-USB, тип B: передача данных между камерой и ПК, а также устройствами на базе iOS и Android
Батарея	Перезаряжаемый литий-ионный полимерный аккумулятор, 3,7 В
Время работы от батареи	2 ч
Система зарядки	Зарядка производится внутри камеры
Время зарядки	1,5 ч
Питание от внешнего источника	Адаптер перем. тока, входное напряжение: 90–260 В перем. тока Выходное напряжение: 5 В
Управление питанием	Автоматическое выключение
Диапазон рабочей температуры	–10...50 °C
Диапазон температуры хранения	–40...70 °C
Вес (с аккумулятором)	0,13 кг
Размеры (Д × Ш × В)	125 × 80 × 24 мм
Комплект поставки	
ИК-камера Аккумулятор (внутри камеры) Ремешок Устройство электропитания и зарядки с европейским, британским, американским, китайским и австралийским штепселями Печатное руководство «Приступая к работе» Карта памяти USB с документацией USB-кабель	

Для экспорта описанного оборудования может потребоваться разрешение правительства США. Противоречия законодательству США не допускаются. Изображения приведены исключительно в информационных целях. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © FLIR Systems, Inc., 2014. Все права защищены. (Создано: ноябрь 2014 г.)