

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://flir.nt-rt.ru> || frc@nt-rt.ru



Тепловизор FLIR C2

Легкий и компактный строительный тепловизор FLIR C2



FLIR C2 - легкий и компактный тепловизор для повседневных нужд. Флир C2 будет полезен строителям, инженерам и электрикам в их повседневном труде. Тепловизор внесён в Госреестр средств измерений под номером № 61858-15.

Разрешение матрицы 80×60 пикселей

Компания Flir разработала тепловизор C2 с использованием инфракрасного детектора с разрешением 80×60 пикселей на основе микроболометра своего тепловизионного модуля Lepton – который позволяет создавать 4800 отдельных измеренных точек данных по температуре для каждого изображения.

Функция мультиспектральной съёмки - MSX для детализации изображения

В тепловизоре используется технология мультиспектральной съемки MSX для улучшения контрастности изображения. Функция MSX использует информацию, полученную из датчика видеокамеры и добавляет её в тепловое изображение. Это работает значительно лучше, чем режимы "сшивки изображения" других камер, которые просто совмещают тепловое и видео изображения.

Видео: FLIR MSX в тепловизоре FLIR C2

Кнопка захвата кадра

Большая кнопка позволяет быстро получать тепловые, видео и MSX изображения. Вы можете отсортировать их позже, используя бесплатные приложения компании Flir для PC и Mac. Конечно, также имеется отдельная кнопка питания.

Встроенный дисплей и батарея

В отличие от тепловизионного чехла для смартфона Flir ONE, который устанавливается на iPhone, тепловизор C2 имеет встроенный 3-х дюймовый ЖК-дисплей с разрешением 320×240 пикселей и подзаряжаемую батарею (3.7 В LiPo). Изображение на дисплее автоматически изменяет свою ориентацию в зависимости от того, как вы держите камеру C2 – в альбомной или портретной ориентации. ЖК-дисплей имеет емкостной сенсорный экран, обеспечивающий простой и быстрый доступ к меню и настройкам. Встроенная батарея обеспечивает до 2-х часов непрерывной работы. Зарядка батареи осуществляется внутри камеры (батарея не предназначена для удаления пользователем), полная перезарядка занимает 1.5 часа.

Что умеет тепловизор FLIR C2?

Камера разработана для специалистов строительной отрасли — это альтернатива дорогим профессиональным строительным тепловизорам, которые не все могут себе позволить.

- Обнаруживает утечки тепла в помещении
- Распознаёт структурные дефекты
- Укажет на протечки трубопровода и места с повышенной влажностью
- Видит сквозь плитку — укажет на место поломки теплых полов с точностью до сантиметра
- Обнаружит перегретые элементы электропроводки
- Укажет на места с плохой изоляцией стен
- Обнаруживает дефекты кровли
- Видит сквозь стены — покажет отводные трубы в стене и другие коммуникации, укажет на места протечки
- Выявляет мостики холода



1. Легкий, тонкий, помещается в кармане
2. Дисплей с функцией Touch Screen размером 3” и авто ориентацией
3. Встроенная лампа подсветки LED.
4. Большая удобная кнопка для одновременного сохранения тепловых, видимых и комбинированных (MSX) изображений
5. Кнопка включения
6. Разъем Micro-B USB для передачи данных
7. Встроенная камера видимого диапазона
8. Тепловизионная камера
9. Интуитивный пользовательский интерфейс

Характеристики

Технические характеристики

ИК детектор	80×60 (4,800 точек измерения)
Температурная чувствительность	< 0.10°C
Поле зрения	41°×31°
Минимальное расстояние фокусировки	ИК: 0.15 м (0.49 ft.) MSX®: 1.0 м (3.3 ft.)
Частота кадров	9 Гц

Спектральный диапазон 7.5 - 14 мкм

Дисплей - 3" цветной, с функцией Touch Screen	320×240 пикселей
Авто ориентация	Да
Touch Screen	Да
Режимы отображения изображений	
ИК-изображение	Да
Видимое изображение	Да
MSX®	Да
Галерея	Да
Измерение	
Диапазон измеряемых температур	-10°C до +150°C (14 до 302°F)
Погрешность	±2°C (±3.6°F) или 2%, что больше, при 25°C (77°F)
Анализ	
Измерительная точка	Вкл/выкл
Корректировка коэффициента излучения	Да; матовая/полуматовая/блестящая поверхность + значение устанавливаемое пользователем
Коррекция измерений	Отраженная кажущаяся температура / Коэффициент излучения
Установки	
Цветовые палитры	Iron, Rainbow, Rainbow HC, Gray
Сохранение изображений, память	Встроенная память на 500 комбинированных изображений
Формат файлов	Стандартный JPEG, 14-битный measurement data included
Передача видео	
Нерадиометрический ИК-видео поток	Да
Передача видеосигнала – видео поток (видимый спектр)	Да
Цифровая камера	
Цифровая камера	640×480 пикселей
Цифровая камера, фокусировка	Фиксированный фокус
Дополнительная информация	

USB, Тип	USB Micro-B: передача данных с/на PC, iOS и Android устройства
Аккумулятор	Встроенная перезаряжаемая Li-ion polymer батарея, 3.7 В
Время работы при полной зарядке	2 часа
Система зарядки	Зарядка внутри камеры
Время зарядки	1.5 часа
Работа от внешнего источника питания	Адаптер переменного тока, вход 90-260 В 5 В выход на тепловизор
Управление питанием	Автоматическое выключение
Диапазон рабочих температур	-10°C до +50°C (14 до 122°F)
Диапазон температур хранения	-40°C to +70°C (-40 to 158°F)
Вес	0.13 кг (0.29 lb.)
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	125×80×24 мм (4.9×3.1×0.94 in.)

Комплектация

Комплект поставки

- Тепловизор FLIR C2
- Аккумулятор (встроенный в корпус тепловизора)
- Ремешок
- Источник питания/зарядное устройство с вилками EU, UK, US, CN и Australian
- Печатное руководство по началу работы
- Документация в электронном виде на USB-носителе
- Кабель USB

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

<https://flir.nt-rt.ru> || frc@nt-rt.ru