

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

Тепловизоры для смартфонов

Тепловизор Flir ONE Pro Android (USB Type C)

Компактный тепловизор для любых задач Flir ONE Pro Android с USB Type C



FLIR ONE Pro для Android позволяет быстро находить скрытые проблемы в электрике и дефекты строительства в квартире или доме. Тепловизор оснащён термодатчиком с более высоким разрешением, измеряет температуру до 400 ° C, умеет быстро создавать отчетов. Запатентованная технология обработки изображений VividIR™ позволяет увидеть больше важных деталей.

FLIR ONE Pro даёт возможность быстрее находить скрытые проблемы.

Тепловизор с разрешением матрицы 160 × 120 пикселей позволяет измерять температуру до 400 ° C и видеть то, что не видят другие. Запатентованная FLIR функция обработки изображений VividIR™ позволяет увидеть больше важных деталей, чётче прорисовываются объекты. Обновленный корпус FLIR One Pro получил регулируемый разъем OneFit™, который можно использовать, не вынимая телефон из защитного футляра. Тепловизор сделан добротно, имеет резиновые бортики по бокам, выдерживает падение с высоты полутора метров. Внутри тепловизора есть встроенная заряжаемая батарея, поэтому он не садит питание вашего телефона во время работы. Заряда аккумулятора хватает на 40 минут непрерывной работы.

Улучшенное приложение **FLIR ONE** позволяет одновременно измерять температуру в нескольких точках или областях и передавать данные на SmartWatch для удаленного просмотра. Поскольку FLIR имеет открытый SDK, для него написано ещё несколько приложений под iOS и Android. Также есть бесплатное приложение FLIR Tools. Независимо от того, проверяете ли вы электрические панели, ищите проблемы с отоплением, вентиляцией, кондиционированием или проблемы с утечкой воды, новый FLIR ONE Pro третьего поколения - это инструмент который поможет Вам обойтись самостоятельно без вмешательства специалистов.

Применений у FLIR One Pro может быть множество. Адаптер, к примеру, можно использовать для поиска микроскопических трещин в трубах, щелей в дверях или окнах, из которых дует сквозняк, для определения температуры и мест перегрева (в электронике, двигателях и т.п.), либо чтобы видеть сквозь дым или туман. А возможность видеть в темноте, которой ИК-адаптер наделяет iPhone или Android устройство, может быть использована для видеонаблюдения.

Обработка изображений VividIR

Смотри и решай - Высокая производительность тепловой обработки изображений позволяет с точностью выявлять проблемы, а затем документировать данные для Ваших клиентов.

- Улучшенное разрешение изображения (160×120 пикселей) позволяет быстро обнаруживать имеющиеся проблемы
- FLIR ONE Pro даёт возможность измерять температуру до 400 ° C
- FLIR MSX® выделяет видимые границы изображения камеры с разрешением HD 1440 x 1080 на инфракрасном изображении, чтобы создать более четкую, понятную картинку

Разъем OneFit

Оставьте Ваш мобильный телефон в защитном чехле - регулируемый разъем означает, что Вам не нужно выбирать между использованием инфракрасного изображения и безопасностью Вашего устройства

- Возможность регулировать длину разъема (дополнительно до 4 мм)
- Реверсивные разъемы для Android и iOS

Эффективное приложение

- Расширенные возможности для более профессионального подхода к решению проблем
- Измеряйте температуру сразу в нескольких точках ли областях в реальном времени
 - Получите доступ к подсказкам и трюкам в режиме реального времени в приложении FLIR ONE и профессионально создавайте отчеты через FLIR Tools
 - Исследуйте труднодоступные места, подключаясь к Вашим Apple Watch или Android smartwatch.

Сравнение Flir One и Flir One Pro:

Характеристики	Flir One Pro	Flir One
Технология MSX - расширенная обработка изображений	✓	✓
VividIR – технология обработки изображений	✓	✗
Функция отображения только ИК-изображения	✓	✗
Функция отображения только видимого изображения	✓	✗
Видеозапись, фото, замедленная покадровая съёмка	✓	✓
Расстояние MSX (выравнивание)	✓	✓
Цветовые палитры	9	9
Режим увеличения	✓	✗
ИК-шкала (отображается на изображении, регулируемый диапазон)	✓	✗
Точечные измерения (макс.)	3 (перемещаемые)	1 (фиксированное)
Прямоугольная область измерения (макс.)	3 (перемещаемые)	✗
Круговая область измерения (макс.)	3 (перемещаемые)	✗
Таймер	✓	✓
Ручная корректировка поверхности	✓	✓
Настройки излучательной способности	4	4

Характеристики

Технические данные

Общие	FLIR One Pro
Спецификации	MFi (iOS version), RoHS, CE/FCC,

CEC-BC, EN61233

Диапазон рабочих температур	0 °C – 35 °C
Нерабочие температуры	-20 °C to 60 °C
Размер	68 мм x 34 мм x14 мм
Вес	36.5г
Испытание на механический удар	Падение с высоты 1.8м

Изображение

ИК и оптическая камеры с технологией MSX	
Теплочувствительный датчик	Размер пикселя: 12 мкм; Спектральный диапазон: 8-14 мкм
ИК разрешение	160x120
Оптическое разрешение	1440x1080
Горизонтальное/вертикальное поле зрения	55 ° ± 1 ° / 43 ° ± 1 °
Частота кадров	8.7 Гц
Фокус	Фиксированное фокусное расстояние от 15 см

Измерение

Диапазон температур	-20 °C to 400 °C
Точность	±3% или ±5% Процент различия между температурой окружающей среды и температурой визуализируемого трёхмерного пространства. Применяется через 60 сек после запуска, когда устройство находится в температурном диапазоне от 15°C до 35°C и визуализируемое трёхмерное пространство находится в температурном диапазоне от 5°C до 120°
Тепловая чувствительность (MRDT)	150mK
Установочные параметры излучения	Матовый: 95%, перламутровый: 80%, полуглянцевый: 60%, глянцевый: 30% отраженная фоновая температура 22°C
Затвор	Автоматический / ручной

Электропитание

Время работы аккумуляторной батареи	1 час
-------------------------------------	-------

Время заряда аккумуляторной батареи 40 мин.

Интерфейсы	
Видео	Штыревой разъём (iOS), штыревой micro USB разъём (Android)
Зарядка	Гнездо micro USB разъёма (5V / 1A)
Приложение	
Отображение / запись видеоизображений и неподвижных изображений (стоп-кадров)	1440x1080
Форматы файлов	Неподвижные изображения – радиометрический формат jpeg; Видеоизображения - MPEG-4 (формат файлов MOV (iOS), MP4 (Android))
Режимы записи	Видеозапись, стоп-кадр, замедленная, покадровая съёмка
Цветовые палитры	Серая, горячая, холодная, железо, радуга, контраст, Арктика, лава и цветовой круг.
Точечный экспонометр	Выключен / °C/°F, Разрешение 0.1°C/0.1°F
Регулируемое по технологии	От 0,3 м
MSX расстояние	
Монитор заряда батареи	0 – 100%

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