

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

Flir ONE Pro iOS (Lightning)

Компактный модульный тепловизор Flir ONE Pro для смартфонов Apple



FLIR ONE Pro дает Вам возможность быстрее находить невидимые проблемы. Этот тепловизор сочетает термодатчик с более высоким разрешением, способный измерять температуру до 400 ° C с мощными измерительными инструментами и возможностью генерации отчетов. Его революционная обработка изображений VividIR™ позволяет Вам увидеть больше важных деталей.

FLIR ONE Pro дает Вам возможность быстрее находить невидимые проблемы.

Этот тепловизор сочетает термодатчик с более высоким разрешением, способный измерять температуру до 400 ° C с мощными измерительными инструментами и возможностью генерации отчетов. Его революционная обработка изображений VividIR™ позволяет Вам увидеть больше важных деталей. Обновленный дизайн включает в себя революционный регулируемый разъем OneFit™, который можно использовать, не вынимая телефон из защитного футляра. Улучшенное приложение FLIR ONE позволяет одновременно измерять температуру в нескольких точках или областях и передавать данные на SmartWatch для удаленного просмотра. Независимо от того, проверяете ли вы электрические панели, ищите проблемы с отоплением, вентилиацией, кондиционированием или проблемы с утечкой воды, новый FLIR ONE Pro - 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 дает 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 аккумуляторнойбатарей	1 час
Время заряда аккумуляторнойбатарей	40 мин.

Интерфейсы

Штыревой разъём (iOS), штыревой micro USB разъём

Видео	(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	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