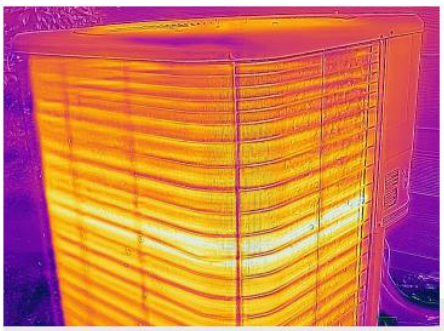
TOVSVS
Advanced measurement systems

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТЕПЛОВИЗОРЫ ДЛЯ СМАРТФОНОВ СЕРИИ FLIR ONE® Pro

Тепловизоры FLIR ONE Pro и FLIR ONE Pro LT дает пользователю возможность быстрее находить невидимые проблемы. Камера FLIR ONE Pro с тепловизионным датчиком высокого разрешения, позволяющим измерять температуру до 400 °C, мощными измерительными инструментами и средствами для создания отчетов станет надежным спутником в работе. Революционная технология обработки изображений VividIR™ позволяет получить более подробную картину и предоставить клиенту доказательство устранения проблемы с первого раза, функция FLIR MSX® добавляет резкости и перспективы, а регулируемый разъем FLIR OneFit™ обладает способностью расширяться до 4 мм, для соответствия большинству популярных защитных чехлов. FLIR ONE Pro и FLIR ONE Pro LT — инструменты, без которых ни один серьезный профессионал не может обойтись, независимо от того, осматривает ли он электрические панели, ищет ли он проблемы с отоплением или вентиляцией.



VividIR™ ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Обнаружить и устранить - новейшая технология серии FLIR ONE Pro для мобильной обработки тепловых изображений, позволяющаят точно определить источник проблемы

- Уникальная технология обработки изображений позволяет получать 4-х кратное изображение для повышения точности измерения температуры
- Повышает собственное ИК-разрешение для получения четких детальных тепловых изображений, которые легко интерпретировать
- Добавление деталей на инфракрасные изображения благодаря функции MSX для лучшего изображения перспективы и более легкой интерпретации изображения

МОДЕЛИ PRO И PRO LT

Получите отличные результаты при помощи Pro LT или обновите до FLIR ONE Pro для получения более высокого разрешения и большей чувствительности

- Для записи четких ИК-изображений с разрешением 19 200 пикселей при тепловой чувствительности 70 мК выберите FLIR ONE Pro
- Записывайте изображения с большей четкостью и точностью измерения температуры, помещая на цель больше пикселей
- Измерьте температуру до 400 °C с помощью FLIR ONE Pro по сравнению с максимальной температурой 120 °C с помощью Pro LT

ЭФФЕКТИВНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Высокоэффективное приложение, основанное на рабочих характеристиках, означает более профессиональное решение проблем и функциональность

- Установка нескольких точечных измерителей температуры и областей, представляющих интерес, для одновременных измерений
- Загляните за углы или осмотрите места с затрудненной доступностью, подключившись к Apple Watch или Android smartwatch (смарт-часам)
- Получите доступ к справке и советам по термографии в режиме реального времени через приложение FLIR ONE и готовьте профессиональные отчеты через мобильное приложение FLIR Tools®

ТОВ «Сучасні вимірювальні системи»
Адреса: м. Харків, 61037, пр-т Московський, 247, офіс 603
Web: www.tovsvs.com.ua

Тел.: +38 (057) 751-00-78
Моб. тел.: +38 (097) 128-53-15, +38 (099) 334-00-64
E-mail: sales@tovsvs.com.ua

Технические характеристики

Характеристики изделия	FLIR ONE Pro LT	FLIR ONE Pro
Размер пикселя	17 мкм	12 мкм
Тепловое разрешение	4800 пкс (80 × 60)	19 200 пкс (160 × 120)
Температурная чувствительность	100 мК	70 мК
Диапазон температур объекта	от -20°C до 120°C	от -20°C до 400°C
Общие характеристики		
Сертификация	MFi (для iOS), RoHS, CE/FCC, CEC-BC, EN62133	
Рабочая температура	от 0°C до 35°C, зарядка батареи при температуре от 0°C до 30°C	
Температура хранения	от -20°C до 60°C	
Размер (Ш × В × Г)	68 × 34 × 14 мм	
Масса (включая батарею)	36,5 г	
Механический удар	Падение с высоты от 1,8 м	
Оптические данные		
Спектральный диапазон	8 – 14 мкм	
Визуальное разрешение	1440 × 1080	
HFOV / VFOV (поле зрения)	50° ±1° / 43° ±1	
Частота кадров	8,7 Гц	
Фокусировка	фиксированная, от 15 см — до бесконечности	
Измерения		
Погрешность	±3°C или ±5% (типичная). Разница в процентах между температурой окружающей среды и температурой в зоне, видимой на изображении. Реальные измерения получаются через 60 с после запуска устройства, если его температура составляет 15-35 °C, а температура в зоне, видимой на изображении, находится в пределах 5-120 °C	
Настройка коэффициента излучения	Матовое, полуматовое, полуглянцевое, глянцевое стекло	
Коррекция измерений	Коэффициент излучения; отраженная кажущаяся температура (22°C)	
Затвор	Автоматический/Ручной	
Питание		
Срок службы батарей	приблизительно 1 ч	
Время зарядки батареи	40 мин	
Интерфейсы		
Видео	Штыревой разъём (iOS), штыревой USB-C разъём (Android), Micro-USB (Android)	
Зарядка	Гнездо разъема USB-C (5 В/1 А)	
Приложения		
Режимы изображения	Инфракрасный, визуальный, MSX, галерея	
VividIR	Есть	
Палитры	Серая (объекты с более высокой температурой отображаются белым цветом), «самая холодная», «самая горячая», «Железо», «Радужная», «Радуга», «Лед», «Лава», и «Цветовой круг»	
Режимы записи	Видеозапись, стоп-кадр, замедленная, покадровая съёмка	
Отображение / захват видео и неподвижных изображений	1440 × 1080	
Формат файлов	Радиометрический формат jpeg, видеоизображения — MPEG-4 (формат файлов MOV (iOS), MP4 (Android))	
Точечный экспонометр	Вкл./выкл.; разрешение 0,1°C	
Регулируемое MSX расстояние	0,3 м — бесконечность	
Мониторинг заряда батареи	0-100%	

ТОВ «Сучасні вимірювальні системи»
Адреса: м. Харків, 61037, пр-т Московський, 247, офіс 603
Web: www.tovsvs.com.ua
Тел.: +38 (057) 751-00-78
Моб. тел.: +38 (097) 128-53-15, +38 (099) 334-00-64
E-mail: sales@tovsvs.com.ua