

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 x 14 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%