

Обзор	
ИК-разрешение	160 × 120 (19 200 пикселей)
Тепловая чувствительность / разность температур эквивалентная шуму (NETD)	<70 мК
Поле зрения (FOV)	54° × 42°
Минимальное фокусное расстояние	<ul style="list-style-type: none"> • Тепловизионное: 0,1 м (3.94 дюйма) • MSX[®] : 0,3 м (11,8 дюйма)
Частота кадров	8,7 Гц
Фокусировка	Без фокусировки
Спектральный диапазон	8–14 мкм
Размер экрана	3,5 дюйма
Визуальная камера	5 Мп
Фокусировка цифровой камеры	Фиксированная
Представление изображения	
Настройка изображения	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическая настройка уровня и диапазона • Ручная настройка уровня и диапазона • Настройка уровня и диапазона в 1 касание
Режимы изображения	<ul style="list-style-type: none"> • Инфракрасное изображение • Визуальное изображение • MSX (рельефные визуальные детали на тепловизионном изображении) • Картинка в картинке (ИК-область на визуальном изображении)
Галерея	Миниатюры и настраиваемая структура папок
Screen rotation	Есть
Сенсорный экран	Емкостный сенсорный
Измерение и анализ	
Диапазон температур объекта	от -20 до 400°C (от -4 до 752°F)
Погрешность	<p>При температуре окружающей среды от 15 до 35°C (от 59 до 95°F) и температуре объекта выше 0°C (32°F):</p> <ul style="list-style-type: none"> • от 0 до 100°C (от 32 до 212°F): ±3°C (±5,5°F) • от 100 до 400°C (от 212 до 752°F): ±3%

Измерительные функции	<ul style="list-style-type: none"> • Точка • Бокс с максимумом/минимумом
Поправки к измерениям	<ul style="list-style-type: none"> • Излучательная способность; матовая/полуматовая/ полуглянцевая поверхность + настраиваемое значение • Отраженная кажущаяся температура • Компенсация атмосферных искажений
Хранение и потоковое воспроизведение изображений	
Носитель	Внутренняя память и встроенная технология облачного подключения FLIR Ignite (с использованием Wi-Fi)
Емкость памяти изображений	>5000 изображений
Формат файла изображения	Стандартный JPEG, включая 14-битные данные измерений
Связь и подключение	
Wi-Fi ®	802.11 a/ac/b/g/n (2,4 и 5 ГГц)
USB	USB 2.0, разъем типа C
Bluetooth ®	PAN (Personal Area Network — персональная сеть)
Загрузка изображений	Загрузка изображений напрямую в облачные сервисы и библиотеку FLIR Ignite
Дополнительная информация	
Тип батареи	Перезаряжаемая встроенная литий-ионная батарея
Время работы батареи	4 часа
Система зарядки	USB-C (1 A)
Время зарядки	2 часа
Работа от внешнего источника питания	5 В, USB-C
Диапазон рабочих температур	от -10 до 50°C (от 14 до 122°F)
Диапазон температур хранения	от -40 до 70°C (от -40 до 158°F)
Герметичность	Корпус камеры и объектив: класс IP54 (IEC 60529)
Испытание на падение	Рассчитана на падение с высоты 2 м (6,6 фута)