

Технические характеристики

ИК детектор	80 × 60 (4,800 точек измерения)
Температурная чувствительность	< 0.10°C
Поле зрения	41° x 31°
Минимальное расстояние фокусировки	ИК: 0.15 м (0.49 ft.) MSX®: 1.0 м (3.3 ft.)
Частота кадров	9 Гц
Спектральный диапазон	7.5 - 14 мкм
Дисплей - 3" цветной, с функцией Touch Screen	320 x 240 пикселей
Авто ориентация	Да
Touch Screen	Да
Режимы отображения изображений	
ИК-изображение	Да
Видимое изображение	Да
MSX®	Да
Галерея	Да
Измерение	
Диапазон измеряемых температур	-10°C до +150°C (14 до 302°F)
Погрешность	±2°C (±3.6°F) или 2%, что больше, при 25°C (77°F)
Анализ	
Измерительная точка	Вкл/выкл
Корректировка коэффициента излучения	Да; матовая/полуматовая/блестящая поверхность + значение устанавливаемое пользователем
Коррекция измерений	Отраженная кажущаяся температура / Коэффициент излучения
Установки	
Цветовые палитры	Iron, Rainbow, Rainbow HC, Gray
Сохранение изображений, память	Встроенная память на 500 комбинированных изображений
Формат файлов	Стандартный JPEG, 14-битный measurement data included
Передача видео	
Нерадиометрический ИК-видео поток	Да
Передача видеосигнала – видео поток (видимый спектр)	Да
Цифровая камера	
Цифровая камера	640 x 480 пикселей
Цифровая камера, фокусировка	Фиксированный фокус
Дополнительная информация	
USB, Тип	USB Micro-B: передача данных с/на PC, iOS и Android устройства
Аккумулятор	Встроенная перезаряжаемая Li-ion polymer батарея, 3.7

	В
Время работы при полной зарядке	2 часа
Система зарядки	Зарядка внутри камеры
Время зарядки	1.5 часа
Работа от внешнего источника питания	Адаптер переменного тока, вход 90-260 В 5 В выход на тепловизор
Управление питанием	Автоматическое выключение
Диапазон рабочих температур	-10°C до +50°C (14 до 122°F)
Диапазон температур хранения	-40°C to +70°C (-40 to 158°F)
Вес	0.13 кг (0.29 lb.)
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	125 x 80 x 24 мм (4.9 x 3.1 x 0.94 in.)