

Технические характеристики

Общие сведения СЗ	
ИК-датчик	80 × 60
Тепловая чувствительность	< 0,10°C
Поле зрения	41° × 31°
Минимальное фокусное расстояние	Термические снимки: 0,15 м MSX®: 1 м
Частота смены кадров	9 Гц
Фокусировка	Фиксированная
Спектральный диапазон	От 7,5 до 14,0 мкм
Цифровая камера	640 × 480 пикселей
Фокусировка цифровой камеры	Фиксированная
Представление изображений	
Режимы изображений	Тепловое, обычное, MSX®, наложение изображений
Галерея изображений	Да
MSX®	Наложение деталей обычного изображения на тепловое с полным разрешением
Цветовые палитры	«Железо», «Радужная», «Радужная интенсивная», «Оттенки серого»
Автоориентация	Да
Сенсорный экран	Да, емкостный
Измерения и анализ	
Диапазон температур объекта	От -10 до 150 °C
Погрешность	±2°C или ±2 %, в зависимости от того, какая величина больше, при номинальной температуре 25 °C
Фотометр областей	Вкл./выкл.
Область	Выделение области для измерения максимальных или минимальных значений
Коррекция излучающей способности	Да. Матовый, полуматовый, полуглянцевый варианты, а также пользовательские значения.
Коррекция измерений	Поправка на излучающую способность и отраженную эффективную температуру
Хранение и передача изображений	
Носитель данных	Внутренняя память не менее чем на 500 наборов изображений
Формат изображения	Стандартный JPEG с 14-битными данными измерений
Потоковая передача нерадиометрического инфракрасного видеоизображения	Да
Передача обычного потокового видео	Да
Передача данных и интерфейсы подключения	
Интерфейсы обмена данными	Wi-Fi, USB
Wi-Fi	В одноранговых (самоорганизующихся) или

	инфраструктурных сетях
USB 2.0	Разъем USB Micro-B для обмена данными с компьютером
Дополнительные сведения	
Тип аккумулятора	Перезаряжаемый литий-ионный полимерный аккумулятор
Время работы от аккумулятора	2 ч
Система зарядки	Зарядка внутри камеры
Время зарядки	1,5 ч
Питание от внешнего источника	Адаптер перем. тока, входное напряжение: 90–260 В перем. тока, выходное напряжение на камеру: 5 В
Диапазон рабочих температур	От –10 до 50 °С
Диапазон температур хранения	От –40 до 70 °С
Масса	0,13 кг
Габаритные размеры	125 × 80 × 24 мм
В систему входят следующие компоненты	
Комплект поставки	Инфракрасная камера, ремешок, чехол, источник питания или зарядное устройство, штатив, USB-кабель, печатная документация