

Технические характеристики

Изображения и оптические данные	
Поле зрения (FOV) / минимальное фокусное расстояние	50°x 37° / 0,5 м
Температурная чувствительность/NETD	< 0,06 °C при +30 °C (+86 °F) / 6,0 мК
Частота обновления кадров	25 Гц
Режим фокусировки	Режим фокусировки отсутствует
Область мгновенного обзора	7,6 мрад
Матрица видеопреобразователя (FPA) / Спектральный диапазон	Неохлаждаемый микроболометр / 7,5–1,4 мкм
ИК-разрешение	120x90 пикселей
Презентация изображения	
Режим отображения	3,5 дюйма. ЖК-дисплей, 240 x 320 пикселей
Цветовые палитры	IRON, Rainbow, Grey, Grey Inverted, Brown, Blue-red, hot-cold, Feather
Измерение	
Температурный диапазон объекта	– 20°C до + 400 °C (от –4°F до +752°F)
Погрешность	± 2 ° C (± 3,6 ° F) или ± 2% от показаний (температура окружающей среды 10 °C - 35 °C, температура объекта > 0 °C.)
Анализ измерений	
Точка	Центральная точка
Автоматическое определение горячей/холодной точки	Автоматические горячие или холодные маркеры
Корректировки измерения	Коэффициент излучения, отраженная температура, инфракрасная компенсация, Компенсация расстояния
Хранение изображений	
Хранение носителей	Micro SD-карта
Формат хранения изображений	Стандартные файлы bmp, включая данные измерений, на карте памяти > 6000 изображений
Настройки	

Команды настройки	Локальная адаптация единиц измерения, выбор языка, переход на другие форматы даты и времени, информация с камеры
Языки	мультязычный
Интерфейсы обмена данными	
Интерфейсы	USB -C
USB	Преобразование данных между камерой и ПК
Система питания	
Аккумулятор	Литий-ионный аккумулятор, время работы 4 часа
Входное напряжение	Постоянное напряжение 5В
Система зарядки	Для камеры (адаптер переменного тока)
Управление питанием	Автоматическое выключение
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	от 0 °C до +50 °C (от 32 °F до + 12 2 °F)
Диапазон температур хранения	– от 20°C до +60°C (от –4°F до +140°F)
Влажность (при эксплуатации и во время хранения)	<80% влажности
Испытание на падение	2 м
Физические данные	
Вес камеры, в т.ч. аккумулятор	<500г
Размер камеры (Д × Ш × В)	105x62x210 мм