

HIKMICRO G40**Тепловой модуль**

Датчик изображения	неохлаждаемый микроболометр из оксида ванадия
ИК разрешение	480 x 360 (172 800 пикселей)
Шаг пикселя	17 мкм
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Тепловая чувствительность	< 35 мК (при 25 °С, F#=1.0)
Фокусное расстояние	25 мм
Поле зрения	19° x 14°
Частота кадров	25 Гц
Фокусировка	автоматическая/ручная/лазерная
Мгновенное поле зрения (пространственное разрешение)	0,68 мрад
Апертура	f/1.0

Оптический модуль

Разрешение изображения	настраиваемое: 2 Мп, 5 Мп, 8 Мп
Разрешение видео	640 x 480
Фокусировка	фиксированная
Поле зрения	25° x 19°

Воспроизведение изображения

Дисплей	разрешение 800 x 480, сенсорный ЖК-экран 4,3"
Цветовые палитры	горячее белым, горячее черным, радуга, горячий металл, горячее красным, плавление, дождь
Цифровой зум	1x, 2x, 4x, 8x
Режимы изображения	тепловой/оптический/объединение/картинка в картинке
Картинка в картинке	тепловое изображение на оптическом изображении
Объединение	тепловое изображение и оптическое изображение объединены

Измерения и анализ

Температурный диапазон объекта	от -20°С до 650°С (от -4°F до 1202°F)
Погрешность	максимальная ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3,6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$) при температуре окружающей среды от 15°С до 35°С (от 59°F до 95°F) и температуре объекта выше 0°С (32°F)

Начальные настройки измерений	центральное пятно, горячее пятно, холодное пятно, выкл.
Точка	10 пользовательских настроек
Линия	1 пользовательская настройка
Область	3 пользовательских настройки
Сигнализация повышения температуры	звуковое предупреждение
Цветовая сигнализация (изотерма)	выше/ниже/интервал/изоляция
Хранение информации	
Носитель информации	съёмная карта Micro SD (64 ГБ)
Емкость памяти изображений	60 000 изображений
Формат файла изображения	jpeg вместе с данными измерений
Емкость памяти для видео	54 часов
Формат видеофайла	mp4
Функции	
Лазерный указатель	есть
Тип лазера	класс II
Светодиодный индикатор	70 люмен
Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n (2,4 и 5 ГГц)
Bluetooth	есть, 4.2
Уровень/диапазон	автоматический/ручной
Текстовый комментарий	максимум 200 символов
Голосовой комментарий	максимум 60 секунд
Литой экран с ультрафиолетовым отверждением	есть
Система электропитания	
Источник питания	12 В постоянного тока/1,5 А; 5 В постоянного тока/2А (зарядка через USB)
Тип батареи	съёмная и перезаряжаемая литий-ионная батарея
Время работы батареи	4 часов непрерывной работы
Общие характеристики	

Язык меню	17 языков: английский, русский, венгерский, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, португальский, испанский, румынский, датский, турецкий, корейский, китайский, японский
Диапазон рабочих температур	от -20°C до 50°C (от -4°F до 122°F)
Диапазон температур хранения	от -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)
Уровень защиты	IP54
Испытание на падение с высоты	2 м
Интерфейс	USB Type-C
Установка на штатив	UNC ¼"-20
Размеры	284,7 x 118,3 x 127,1 мм
Вес	~1 кг