

Ручная тепловизионная камера G40



Ручная тепловизионная камера основана на технологии построения термографических изображений и специально разработана для тех областей применения, где требуется измерение температуры. С ее помощью можно быстро находить и устранять неисправности на месте эксплуатации.

Основные характеристики:

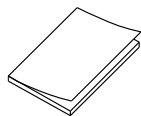
- Тепловое разрешение: 480 x 360 (172 800 пикселей)
- Тепловая чувствительность: < 35 мК (при 25 °C, F#=1.0)
- Диапазон измерения температуры: от -20 °C до 650 °C (от -4 °F до 1202 °F)
- Погрешность: максимальная ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3,6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$)
- Начальные настройки измерений: центральное пятно, горячее пятно, холодное пятно, заданная пользователем точка/линия/область
- Автоматическая/ручная/лазерная фокусировка
- Частота кадров 50 Гц
- ЖК-дисплей с сенсорным экраном 4,3"
- Оптическая камера 8Мп
- До 4 часов непрерывной работы

Технические характеристики

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°C), F#=1.0
Фокусное расстояние	25 мм
Поле зрения	25° × 19°
Частота кадров	50 Гц
Фокусировка	Автоматическая/ручная/лазерная
Мгновенное поле зрения (пространственное разрешение)	0,68 мрад
Апертура	F1.1
Минимальная дистанция фокусировки	0,3 м (0,98 фута)
Оптический модуль	
Разрешение изображения	Настраиваемое: 2 Мп, 5 Мп, 8 Мп
Разрешение видео	640 × 480
Фокусировка	Фиксированная
Поле зрения	25° × 19°
Воспроизведение изображения	
Дисплей	Разрешение 800 × 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
Измерение и анализ	
Температурный диапазон объекта	от -20 °C до 650 °C (от -4 °F до 1202 °F)
Погрешность	Максимальная (±2°C/3,6°F, ±2%)
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	Съемная карта Micro SD (64 Гб)
Емкость памяти изображений	60 000 изображений
Формат файла изображения	BMP вместе с данными измерений
Емкость памяти для видео	54 часа

Формат видеофайла	MP4
Функции	
Лазерный указатель	Есть
Тип лазера	Класс II
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 ГГц)
Bluetooth	Bluetooth 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)
Потребляемая мощность	5 Вт
Тип батареи	Съемная и перезаряжаемая литий-ионная батарея
Время работы батареи	4 часа 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 (6,56 фута)
Интерфейс	USB Type-C
Вес	Прибл. 1000 г (2,20 фунта)
Размеры	284,7 мм × 118,3 мм × 127,1 мм (11,21 " × 4,66 " × 5,00 ")
Установка на штатив	UNC ¼"-20

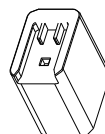
Описание комплекта поставки



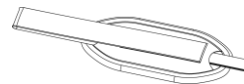
Краткое руководство
по началу работы (x1)



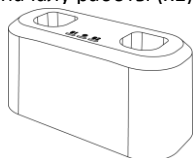
Кабель типа C (x1)



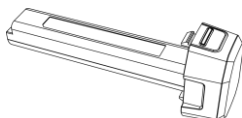
Адаптер питания (x1)



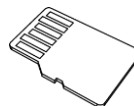
Ремешок на руку (x1)



База для зарядки(x1)



Батарея (x1)



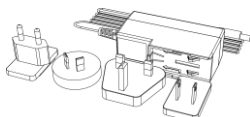
SD-карта (x1)



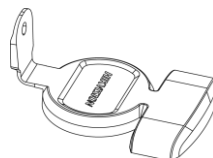
Кабель CVBS (x1)



Набор инструментов (x1)



Зарядное устройство (x1)

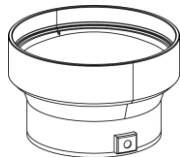


Крышка объектива (x1)

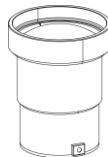
Дополнительно:



Телеконвертер 0,5 X



Телеконвертер 2X



Телеконвертер 3.3 X

Доступная модель

HM-TP76-25SVF/W-G60

Размеры

