

В10 Ручная тепловизионная камера



Тепловизор HIKMICRO B10 предназначен для измерения температуры с целью поиска невидимых неисправностей. Камера оснащена тепловизионным детектором HIKMICRO с разрешением 256 x 192 и оптическим детектором 2MP. Диапазон измеряемых температур от -20°C до 550°C. Устройство в основном применяется в различных отраслях промышленности, таких как строительство, автомобильная промышленность и т. д.

Основные характеристики

- Тепловое разрешение: 256 x 192 (49 152 пикселей)
- Тепловая чувствительность : < 40 mK (при 25 °C)
- Диапазон измерения температуры : -20°C до 550°C
- Погрешность: максимальная ($\pm 2^\circ\text{C}$, $\pm 2\%$), для температуры окружающей среды от 15°C до 35°C и температуры объекта выше 0°C
- Начальные настройки измерения: центральное пятно, горячее пятно, холодное пятно, заданная пользователем точка
- Частота кадров 25 Гц
- ЖК-экран 3,2"
- До 6 часов непрерывной работы

Specification

Тепловой модуль	
Датчик изображения	Неохлаждаемый микроболометр из оксида ванадия
ИК-разрешение	256 x 192 (49 152 пикселей)
Шаг пикселя	12 мкм
Спектральный диапазон	8 - 14 мкм
Тепловая чувствительность	< 40 мК (при 25°C)
Фокусное расстояние	3.6 мм
Поле зрения	37.2° × 50.0°
Частота кадров	25 Гц
Фокусировка	Фиксированная
Мгновенное поле зрения	3.3 мрад
Апертура	F1.0
Мин. дистанция фокусировки	0.3 м
Оптический модуль	
Разрешение изображения	1600 × 1200 (2 МП)
Угол поля зрения	55° × 42°
Фокусное расстояние	2 мм
Воспроизведение изображения	
Дисплей	240 × 320 разрешение, 3.2" Сенсорный ЖК-экран
Цветовые палитры	Горячее белым, горячее черным, радуга, горячий металл
Режимы изображений	Тепловое, оптическое, совмещенное, картинка в картинке
Картинка в картинке	Тепловое изображение в оптическом изображении
Совмещенное	Тепловое изображение и комбинированное оптическое отображение
Измерение и анализ	
Температурный диапазон	-20 °C to 550 °C
Погрешность	Максимальная (±2°C, ±2%) при температуре окружающей среды от 15°C до 35°C и температуре объекта выше 0°C
Начальные настройки измерений	Центральное пятно, горячее пятно, холодное пятно, точечные настройки, выкл.
Сигнал повышения температуры	Звуковое и визуальное предупреждение
Хранение информации	
Носитель информации	EMMC (16 GB)
Емкость памяти изображений	90 000 изображений
Формат файла изображения	BMP радиометрический
Функции	
LED фонарик	да
Wi-Fi	нет
Литой экран с УФ отверждением	да
Уровень/диапазон	Автоматический/ручной

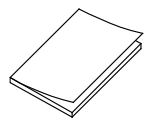
Система электропитания

Источник питания	3.7 В постоянного тока/ 0.5A
Потребляемая мощность	1.8 Вт
Тип батареи	Перезаряжаемая литий-ионная батарея
Время работы батареи	6 часов непрерывной работы
Время заряда АКБ	3 часа

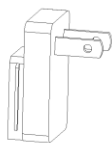
Общие характеристики

Язык меню	21 язык Английский, немецкий, французский, русский, испанский, корейский, португальский, итальянский, японский, венгерский, чешский, словацкий, польский, румынский, датский, турецкий, китайский
Диапазон рабочих температур	-10 °C до 50 °C
Диапазон температур хранения	-20 °C до 60 °C
Уровень защиты	IP54
Испытание на падение с высоты	2 м
Интерфейс	USB Type-C
Вес	360 g
Размеры	221.7 мм × 73.5 мм × 80.5 мм
Установка на штатив	UNC ¼"-20

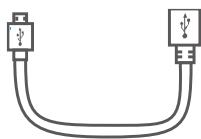
Комплект поставки



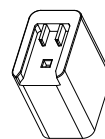
Краткое
руководство
(x1)



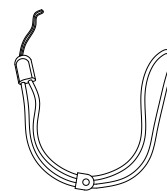
Адаптеры (x5)



USB кабели (x1)



Адаптер питания (x1)



Ремешок на запястье (x1)

Модель для заказа

HM-TP51-3AQF/W-B10

Размеры

