ручная тепловизионная камера

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ +7 (495) 258-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 350-70-37
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ZAKAZ@ESKOMP.RU

Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

По

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

НАЗНАЧЕНИЕ РУЧНОЙ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ HIKMICRO B1L

Ручная тепловизионная камера **Hikmicro B1L** 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.

ОСОБЕННОСТИ РУЧНОЙ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ HIKMICRO B1L

- Тепловое разрешение: 160 x 120 (19 200 пикселей);
- Тепловая чувствительность: < 40 мК (при 25 °C, F#=1.0);
- Диапазон измерения температуры: от -20 °C до 550 °C (-4°F~1022°F);
- Погрешность: максимальная (±2°C/3,6°F, ±2%) для температуры окружающей среды от 15°C до 35°C (от 59°F до 95°F) и температуры объекта выше 0°C (32°F);
- Начальные настройки измерения: центральное пятно, горячее пятно, холодное пятно, заданная пользователем точка
- Частота кадров 25 Гц;
- ЖК-экран 3,2’’;
- До 8 часов непрерывной работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РУЧНОЙ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ HIKMICRO B1L

Параметр	Значение
Тепловой модуль	
Датчик изображения	Неохлаждаемый микроболометр из оксида ванадия
ИК-разрешение	160 × 120 (19 200 пикселей)
Шаг пикселя	17 мкм
Спектральный диапазон	8 - 14 мкм
Тепловая чувствительность	< 40 мК (при 25 °C, F#=1.0)
Фокусное расстояние	3,5 мм
Поле зрения	32,9° × 44,4°
Минимальная дистанция фокусировки	0,3 м
Фокусировка	Фиксированная
Мгновенное поле зрения (пространственное разрешение)	4,85 мрад
Частота кадров	25 Гц
Апертура	F1.1
Воспроизведение изображения	
Дисплей	Разрешение 320 × 240, ЖК-экран 2,4’’
Цветовые палитры	Горячее белым, горячее черным, радуга, горячий металл
Измерение и анализ	
Температурный диапазон объекта	От -20 °C до 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.
Сигнализация повышения температуры	Звуковое предупреждение
Хранение информации	
Носитель информации	Встраиваемая мультимедийная карта памяти (4 Гб)
Емкость памяти изображений	30 000 изображений

Параметр	Значение
Формат файла изображения	BMP вместе с данными измерений
Функции	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 ГГц)
Литой экран с ультрафиолетовым отверждением	Есть
Уровень/диапазон	Автоматический/ручной
Система электропитания	
Источник питания	3,7 В постоянного тока/0,4 А
Потребляемая мощность	1,5 Вт
Тип батареи	Перезаряжаемая литий-ионная батарея
Время работы батареи	8 часов непрерывной работы
Общие характеристики	
Язык меню	17 языков: английский/немецкий/французский/русский/корейский/испанский/ португальский/итальянский/японский/венгерский/чешский/словацкий/польский/румынский/датский/турецкий/китайский
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до 50 °C
Диапазон температур хранения	от -20 °C до 60 °C
Уровень защиты	IP54
Испытание на падение с высоты	2 м
Установка на штатив	UNC ¼”-20
Интерфейс	USB Type-C
Размеры	221,7 мм × 123,8 мм × 73,5 мм
Вес	Приблизительно 360 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ HIKMICRO B1L

№	Наименование	Количество
1	Ручная тепловизионная камера Hikmicro B1L	1
2	Адаптер питания	1
3	Адаптер	5
4	USB-кабель	1
5	Ремешок на запястье	1
6	Краткое руководство по началу работы	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83