Ручная тепловизионная камера B1L



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:

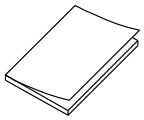
- Тепловое разрешение: 160 x 120 (19 200 пикселей)
- Тепловая чувствительность: < 40 мК (при 25 °C, F#=1.0)
- Диапазон измерения температуры: от -20 °C до 550 °C (-4°F~1022°F）
- Погрешность: максимальная (±2°C/3,6°F, ±2%) для температуры окружающей среды от 15°C до 35°C (от 59°F до 95°F) и температуры 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

Тепловой модуль	
Датчик изображения	Неохлаждаемый микроболометр из оксида ванадия
ИК-разрешение	160 x 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°
Частота кадров	25 Гц
Фокусировка	Фиксированная
Мгновенное поле зрения (пространственное разрешение)	4,85 мрад
Апертура	F1.1
Минимальная дистанция фокусировки	0,3 м (0,98 фута)
Воспроизведение изображения	
Дисплей	Разрешение 320 × 240, ЖК-экран 3,2’’
Цветовые палитры	Горячее белым, горячее черным, радуга, горячий металл
Измерение и анализ	
Температурный диапазон объекта	от -20 °C до 550 °C (от -4 °F до 1022 °F)
Погрешность	Максимальная (±2°C/3,6°F, ±2%) при температуре окружающей среды от 15°C до 35°C (от 59°F до 95°F) и температуре объекта выше 0°C (32°F)
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
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, русский, венгерский, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, португальский, испанский, румынский, датский, турецкий, корейский, китайский, японский
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до 50 °C (от 14 °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	Приблизительно 360 г (0,79 фунта)
Размеры	221,7 мм × 123,8 мм × 73,5 мм (8,73 ” × 4,87 ” × 2,89 ”)
Установка на штатив	UNC ¼”-20

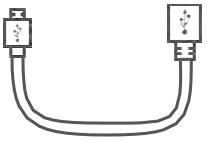
Комплект поставки



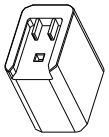
Краткое руководство по началу работы (x1)



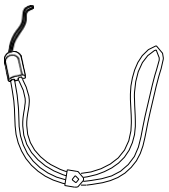
Адаптеры (x5)



USB-кабель (x1)



Адаптер питания (x1)



Ремешок на запястье (x1)

Модель для заказа

HM-TP51-3AXF-B1L

Размеры

