

## 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 ( $\pm 2^{\circ}\text{C}/3,6^{\circ}\text{F}$ ,  $\pm 2\%$ ) 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

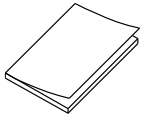
## Технические характеристики

<b>Тепловой модуль</b>	
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° x 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)
<b>Воспроизведение изображения</b>	
Дисплей	Разрешение 320 x 240, ЖК-экран 3,2''
Цветовые палитры	Горячее белым, горячее черным, радуга, горячий металл
<b>Измерение и анализ</b>	
Температурный диапазон объекта	от -20 °C до 550 °C (от -4 °F до 1022 °F)
Погрешность	Максимальная ( $\pm 2^\circ\text{C}/3,6^\circ\text{F}$ , $\pm 2\%$ ) 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
<b>Хранение информации</b>	
Носитель информации	Встраиваемая мультимедийная карта памяти (4 Гб)
Емкость памяти изображений	30 000 изображений
Формат файла изображения	BMP вместе с данными измерений
<b>Функции</b>	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 ГГц)
Литой экран с ультрафиолетовым отверждением	Есть
Уровень/диапазон	Автоматический/ручной
<b>Система электропитания</b>	
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

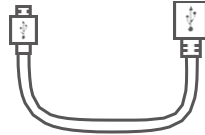
## Комплект поставки



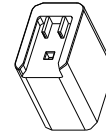
Краткое руководство  
по началу работы (x1)



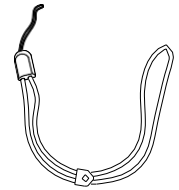
Адаптеры (x5)



USB-кабель (x1)



Адаптер питания (x1)



Ремешок на запястье (x1)

## Модель для заказа

HM-TP51-3AXF-B1L

## Размеры

