

Ручная тепловизионная камера E1L



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 × 120 (19 200 пикселей)
- Тепловая чувствительность: < 40 мК (при 25 °С, F#=1.0)
- Диапазон измерения температуры: от -20 °С до 550 °С (-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, выкл.
- Частота кадров 25 Гц
- Вес: 350 г (0,77 фунта)
- До 8 часов непрерывной работы

Технические характеристики

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 °С, F#=1.0)
Фокусное расстояние	3,1 мм
Поле зрения	37,2° × 50°
Частота кадров	25 Гц
Фокусировка	Фиксированная
Апертура	F1.1
Минимальная дистанция фокусировки	0,15 м (0,49 фута)
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 °С до 550 °С (от -4 °F до 1022 °F)
Погрешность	Максимальная (±2°С/3,6°F, ±2%), при температуре окружающей среды от 15°С до 35°С (от 59°F до 95°F) и температуре объекта выше 0°С (32°F)
Начальные настройки измерений	Центральное пятно, горячее пятно, холодное пятно, выкл.
Хранение информации	
Носитель информации	Съемная карта Micro SD (8 ГБ)
Емкость памяти изображений	150 000 изображений
Формат файла изображения	JPEG вместе с данными измерений
Функции	
Лазерный указатель	Есть
Тип лазера	Класс II
Уровень/диапазон	Автоматический
Система электропитания	
Источник питания	3,7 В постоянного тока/0,4 А
Потребляемая мощность	1,2 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 -20 °С до 50 °С (от -4 °F до 122 °F)

Диапазон температур хранения	от -20 °С до 60 °С (от -4 °F до 140 °F)
Уровень защиты	IP54
Испытание на падение с высоты	2 м (6,56 фута)
Интерфейс	Микро-USB
Вес	Прибл. 350 г (0,77 фунта)
Размеры	196 мм × 117 мм × 59 мм (7,7 " × 4,6 " × 2,3 ")
Установка на штатив	UNC ¼"-20

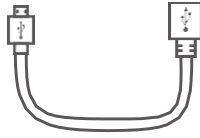
Описание комплекта поставки



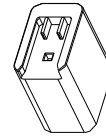
Краткое руководство по началу работы (x1)



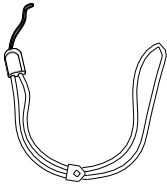
Адаптеры (x5)



USB-кабель (x1)



Адаптер питания (x1)



Ремешок на запястье (x1)

Доступная модель

HM-TP31-3AUF-E1L

Размеры

