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

Ти
ди

Ис
пи

Ни
ди

Ве
ди

Ти
пр

Ра
ма

Сп
чу

Уг
зр

Ча
ка

Те
ра

Те
хр

По

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ РУЧНОЙ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ HIKMICRO E1L

Ручная тепловизионная камера **Hikmicro E1L** 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 E1L

- Тепловое разрешение: 160 × 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, выкл.;
- Частота кадров 25 Гц;
- Вес: 350 г;
- До 8 часов непрерывной работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	3,1 мм
Поле зрения	37,2° × 50°
Минимальная дистанция фокусировки	0,15 м
Фокусировка	Фиксированная

Параметр	Значение
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, 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 °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	Микро-USB
Размеры	196 мм × 117 мм × 59 мм
Вес	Прибл. 350 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1.	Ручная тепловизионная камера Hikmicro E1L	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