

Модуль Mini1 для смартфона



Модуль для смартфона предназначен для проверки электрооборудования, поиска и устранения неполадок в системах отопления, вентиляции и кондиционирования. Оснащенный функциональным термографическим приложением для смартфона, модуль для смартфона позволит вам получать тепловизионные изображения прямо на вашем телефоне.

Основные характеристики:

- Тепловое разрешение: 160 × 120 (19 200 пикселей)
- Тепловая чувствительность: < 40 мК (при 25 °С, F#=1.0)
- Погрешность: максимальная ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3,6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$), применимо через 60 секунд после запуска при температуре окружающей среды от 15°C до 35°C (от 59°F до 95°F) и температуре объекта выше 0°C (32°F)
- Интерфейс USB Type-C (Android)
- Вес 26 г

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 °C, F#=1.0)
Фокусное расстояние	3,2 мм
Поле зрения	50° × 38° (горизонталь × вертикаль)
Минимальная дистанция фокусировки	20 см
Фокусировка	Фиксированная
Частота кадров	25 Гц
Апертура	F1.1
Функция термографии	
Погрешность	Максимальная ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3,6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$), применимо через 60 секунд после запуска при температуре окружающей среды от 15°C до 35°C (от 59°F до 95°F) и температуре объекта выше 0°C (32°F)
Температурный диапазон объекта	от -20 °C до 350 °C (от -4°F до 662°F)
Затвор	Автоматический/ручной
Общие характеристики	
Электропитание	Питание от смартфона
Телефон	Android (интерфейс USB Type-C)
Диапазон рабочих температур	от 15 °C до 35 °C (от 59°F до 95°F)
Диапазон температур хранения	от -20 °C до 60 °C (от -4°F до 140°F)
Уровень защиты	IP40
Механический удар	Падение с высоты 1 м (3,28 фута)
Вес	26 г (0,057 фунта)
Размеры	54,1 мм × 15 мм × 27,5 мм (2,13" × 0,59" × 1,08")
Потребляемая мощность	300 мВт
Дополнительно	
Начальные настройки измерений	Горячее пятно, холодное пятно, центральное пятно, 1 заданная точка, 1 заданная область, выкл.
Цветовые палитры	Горячее черным, горячее белым, горячее красным, радуга, горячий металл, плавление, дождь
Формат видео	MP4
Формат изображения	JPEG

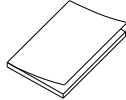
Доступная модель

HM-TJ11-3AMF-Mini1

Описание комплекта поставки

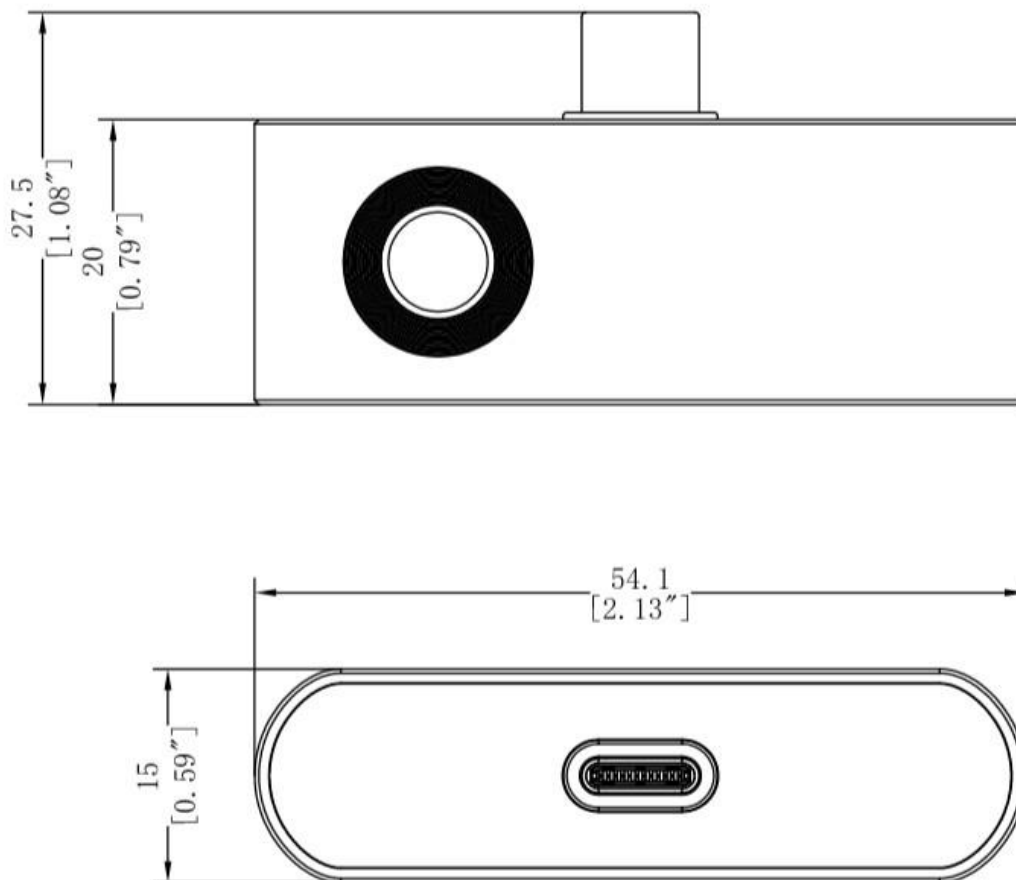


Сумка для хранения (x1)



Краткое руководство по началу работы (x1)

Размеры



Единицы измерения: мм [дюймы]