

Módulo Mini para Smartphone



O Módulo Termográfico para Smartphone ajuda a medir a temperatura da superfície da pele, inspecionar equipamentos elétricos e também solucionar problemas de HVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado). Além disso, é capaz de transformar seu Smartphone em uma ferramenta de trabalho. Com faixa de medição de temperatura entre 5 °C a 100 °C, permite abranger a maioria dos cenários. Equipado com App térmico funcional para smartphone, o Módulo Smartphone permite que você veja um mundo de maneira diferente com apenas um plugue.

Principais recursos

- Resolução térmica: 160 × 120 (19 200 pixels)
- NetD (Diferença de temperatura equivalente de ruído): < 40 mK (@ 25 °C, F# = 1,0)
- Precisão: ± 0,5 °C (30 °C a 45 °C); ±2 °C (5 °C a 30 °C, 45 °C a 100 °C)
- Interface USB Tipo C (Android)
- 26 g de peso

Especificações

| Módulo térmico | |
|---------------------------------------|---|
| Sensor de imagens | Matrizes de plano focal não refrigeradas de óxido de vanádio |
| Resolução IR | 160 × 120 (19 200 pixels) |
| Distância entre pixels | 17 µm |
| Faixa espectral | 8 - 14 µm |
| NETD | < 40 mK (@ 25 °C, F# = 1,0) |
| Distância focal | 3,2 mm |
| FOV (campo de visão) | 50° × 38° (H × V) |
| Distância mínima de foco | 20 cm |
| Foco | Fixo |
| Frequência das imagens | 25 Hz |
| Abertura | F1.1 |
| Medição de Temperatura | |
| Precisão | ± 0,5 °C (30 °C a 45 °C); ±2 °C (5 °C a 30 °C, 45 °C a 100 °C) |
| Faixa de temperatura | 5 °C a 100 °C |
| Obturador | Automático/Manual |
| Visão geral | |
| Alimentação | Através do Smartphone |
| Sistema operacional | Android (interface USB tipo C) |
| Faixa de temperatura operacional | 15 °C a 35 °C |
| Faixa de temperatura de armazenamento | -20 °C a 60 °C |
| Nível de proteção | IP40 |
| Resistência mecânica | Queda de 1 m |
| Peso | 26 g |
| Dimensões | 54,1 mm × 15 mm × 27,5 mm |
| Consumo de energia | 300 mW |
| Aplicativo | |
| Predefinições de medição | Ponto quente, 1 ponto predefinido do usuário, 1 caixa predefinida do usuário, desligado |
| Paleta de cores | Black hot, White hot, Red hot, Rainbow, Ironbow, Fusion, Rain |
| Formato de vídeo | MP4 |
| Formato da imagem | JPEG |

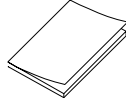
Modelo disponível

HM-TB3317-3/M1-Mini

Lista de embalagem

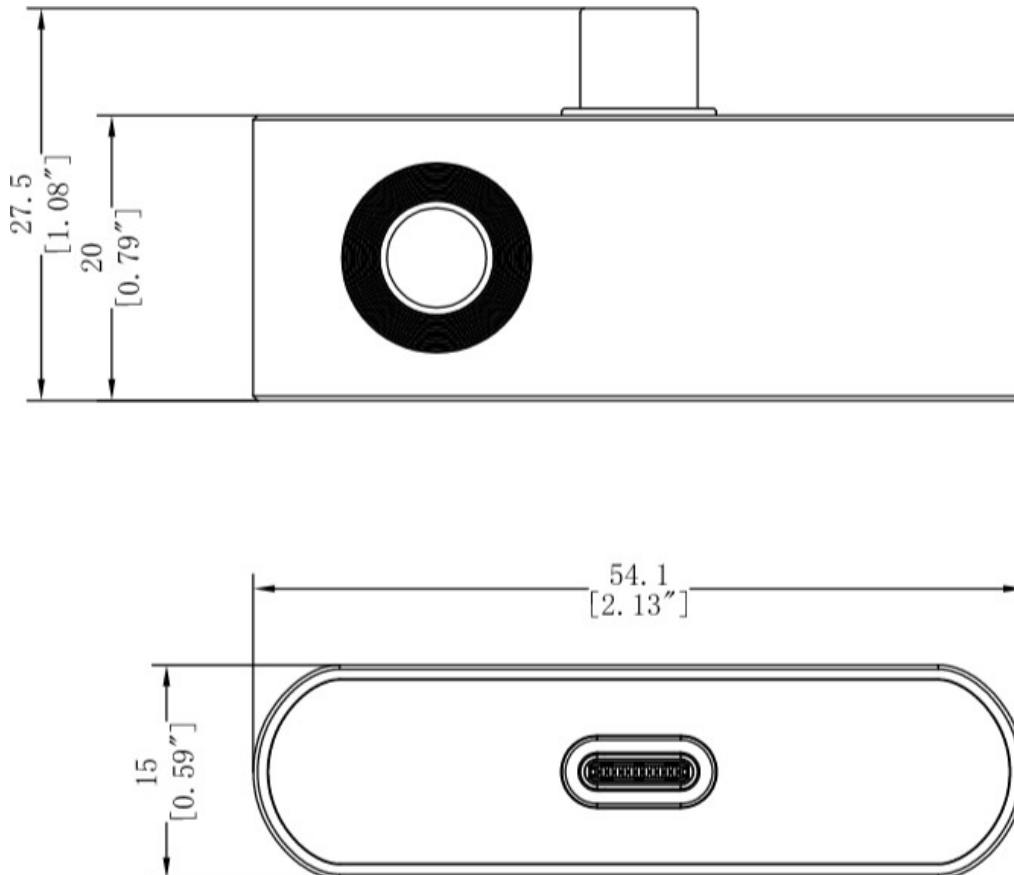


Bolsa de
armazenamento (x1)



QSG (x1)

Dimensões



Unidade: mm