



## Mini1 Termokamera pro chytrý mobilní telefon



Modul pro mobilní telefon Mini1 je navržen pro kontrolu elektrických zařízení a pro řešení problémů se vzduchotechnikou (HVAC). Modul je spojen s aplikací pro chytrý telefon a umožňuje získat termální obraz v chytrém telefonu.

### Hlavní parametry

- Rozlišení čipu:  $160 \times 120$  (19 200 pixelů)
- NETD:  $< 40 \text{ mK}$  (@  $25 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $F\#=1,0$ )
- Přesnost: Max ( $\pm 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$  /  $3,6 \text{ }^{\circ}\text{F}$ ,  $\pm 2 \%$ ), 60 s po startu pokud teplota prostředí je mezi  $15 \text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $35 \text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $59 \text{ }^{\circ}\text{F}$  a  $95 \text{ }^{\circ}\text{F}$ ) a teplota objektu přesahuje  $0 \text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $32 \text{ }^{\circ}\text{F}$ )
- USB Typ-C rozhraní (OS Android)
- Hmotnost pouze 26 g

## Technické údaje

Modul měření teploty	
Obrazový senzor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
Rozlišení IR	160 × 120 (19 200 pixelů)
Rozměr pixelu	17 μm
Spektrální rozsah	8 - 14 μm
NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)
Ohnisková vzdálenost	3,2 mm
Zorné pole FOV (Field of View)	50° × 38° (H × V)
Minimální vzdálenost ostření	20 cm
Ostření	Pevné
Frekvence snímků	25 Hz
Clona	F1,1
Funkce	
Přesnost	Přesnost: Max (±2 °C / 3,6 °F, ± 2 %), 60 s po startu pokud teplota prostředí je mezi 15 °C a 35 °C (59 °F a 95 °F) a teplota objektu přesahuje 0 °C (32 °F)
Teplotní rozsah	-20 °C až 350 °C (-4 °F až 662 °F )
Závěrka	Automatická / Manuální
Obecné	
Zdroj	Napájeno z mobilního telefonu
Rozhraní telefonu	Android (USB Typ-C)
Provozní teplota	15 °C až 35 °C (59 °F až 95 °F )
Skladovací teplota	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F )
Krytí	IP40
Pádová odolnost	Pád z 1 m (3,28 ft )
Hmotnost	26 g (0,057 lb)
Rozměry	54,1 mm × 15 mm × 27,5 mm (2,13" × 0,59" × 1,08")
Spotřeba	300 mW
Aplikace	
Automatické měřicí body	Středový bod, Nejteplejší bod, Nejstudenější bod, Uživatelsky nastavitelný bod a oblast
Barevné palety	7 (Horká bílá, Horká černá, Horká červená, Modročervená, Tavené železo, Prolínání, Déšť)
Formát videa	MP4
Formát obrázků	JPEG

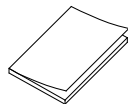
## Údaje pro objednávku

HHM-TJ11-3AMF-Mini1

## Obsah dodávky

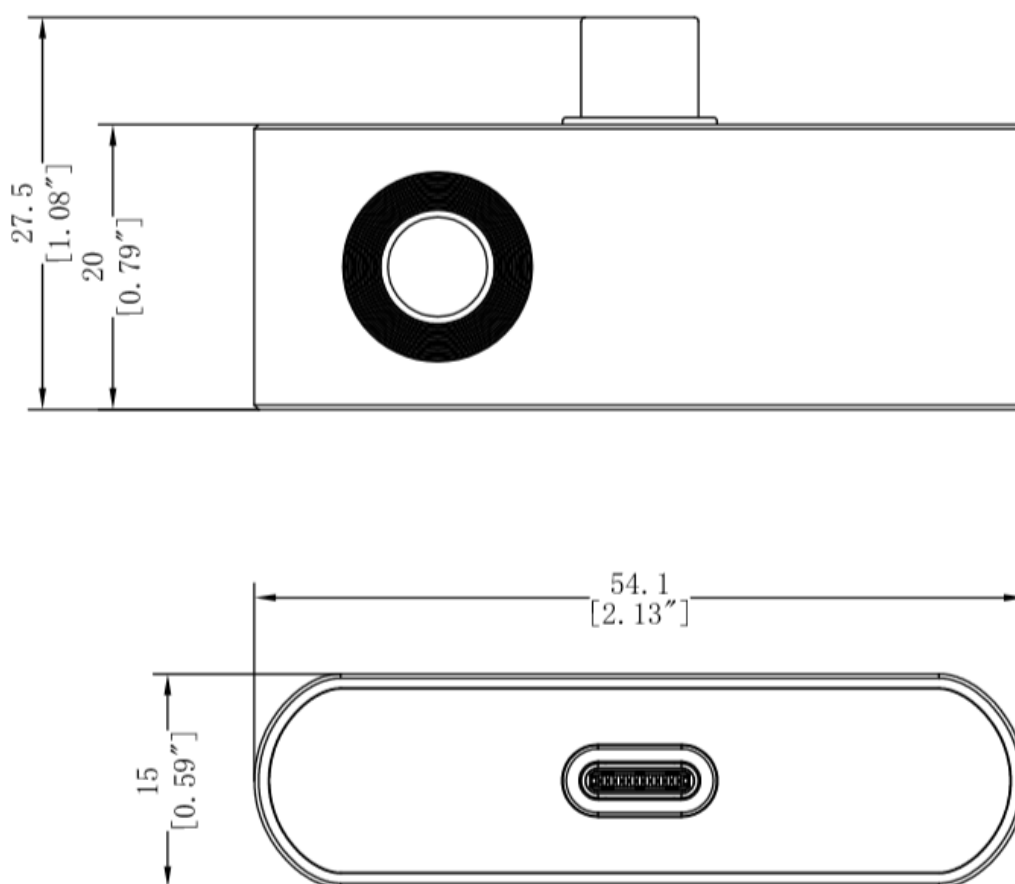


Pouzdro  
(x1)



Stručný návod k  
obsluze (x1)

## Rozměry



Unit:mm[Inch]