

Mini3

Modul termokamery pro chytrý mobilní telefon a tablet



Modul pro mobilní telefon Mini3 je navržen pro kontrolu elektrických zařízení, mechanických komponent nebo pro řešení problémů s topením a ventilací. Modul je spojen s aplikací v chytrém telefonu nebo tabletu a umožňuje snímání termálního obrazu tímto zařízením.

Hlavní parametry

- Thermal resolution: 384×288 (110,592 pixelů)
- Teplotní citlivost NETD: ≤ 35 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Přesnost: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (-20°C až 100°C) ; $\pm 2\%$ (100°C až 650°C)
- Rozhraní USB Typ-C (OS Android)
- Hmotnost pouze 45 g

Technické údaje

Modul měření teploty

IR Resolution	384× 288 (110,592 pixelů))
Teplotní citlivost NETD	≤35 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Frekvence snímků	25Hz/50Hz (pro 50Hz potřeba mobilní zařízení s alespoň 8Gb RAM)
Rozměr pixelu	12μm
Spektrální rozsah	7.5 to 14 μm
Ohnisková vzdálenost	10mm
Clona	F1.0
Zorné pole FOV (Field of View)	26° × 19°
Minimální vzdálenost ostření	0.3 m (0.98 ft)
Ostření	Manuální

Zobrazení

Technické údaje	Horká bílá, Horká černá, Duha, Tavené železo, Sépie, Barva, Ledový oheň, Déšť, Horká červená, Horká zelená, Tmavá modrá, Smíšená
Režim obrazu	Infračervený / Prolnutí

Měření a analýza

Teplotní rozsah objektu	-20°C až 650°C (-4°F až 1202°F)
Přesnost	Max. (± 2°C/3,6°F, ± 2%), pro teplotu prostředí 15°C až 35°C (59°F až 95°F) a teplotu objektu nad 0 °C (32 °F)
Měřicí funkce	Středový bod, Nejteplejší bod, Nejstudenější bod Uživatelsky definovatelné: až 3 body a až 3 obdélníky
Rozpětí a úroveň teplot	Automatické / Manuální

Obecné

Příkon	550 mW
Rozhraní	USB-C
Krytí	IP40
Pádová odolnost	1 m (3.28 ft)
Provozní teplota	-10°C až 50°C (14°F až 122°F)
Skladovací teplota	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Hmotnost	Přibližně 45 g (0.099 lb)
Rozměry	47.6 × 26 × 26.59 mm (1.87 × 1.02 × 1.05 palce)

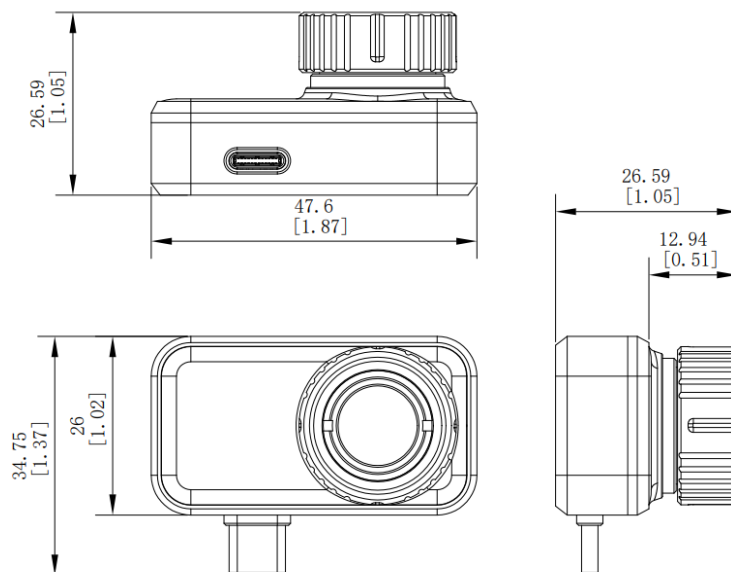
. Údaje pro objednávku

Mini3HM.308200576

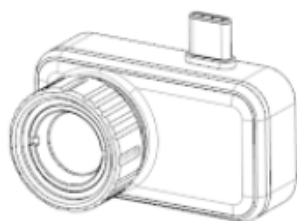
...

HM-TJ33-10RF-Mini3

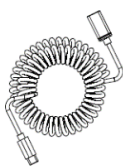
Rozměry



Obsah dodávky



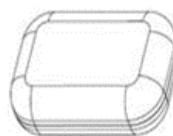
Infračervený
modul (× 1)



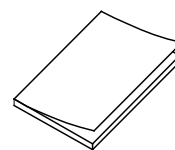
Prodlužovací
vodič (× 1)



USB Adaptér
(× 1)



Ochranné
pouzdro (× 1)



Stručná uživatelská
příručka (× 1)

UPOZORNĚNÍ: Výrobky tepelné řady mohou podléhat kontrole vývozu v různých zemích nebo regionech, mimo jiné ve Spojených státech, Evropské unii, Spojeném království a/nebo jiných členských zemích Wassenaarského ujednání. Pokud máte v úmyslu převádět, vyvážet nebo reexportovat produkty infračervených řad mezi různými zeměmi, obraťte se na svého právního zástupce nebo odborníka na dodržování předpisů nebo na místní vládní úřady ohledně jakýchkoli nezbytných požadavků na vývozní licence.



() HIKMICRO Thermography @ hikmicro_thermography D HIKMICRO Thermography Im HIKMICRO CS info@hikmicrotech.com O http://hikmicrotech.com/en