M31T
Termokamera



Ruční termokamera HIKMICRO M31T je navržena pro vysoce přesné sledování teploty v kritických rozmezích. Díky rozlišení 384 × 288 a pokročilým kalibračním algoritmům umožňuje rychlou identifikaci teplotních anomálií v dynamických prostředích. Díky sledování teploty v reálném čase s přesností ± 0,5 °C (teplota okolí: 5 °C–40 °C) podporuje toto zařízení informované rozhodování a zvyšuje bezpečnost.

Hlavní parametry

- Vysoce citlivý termovizní modul s rozlišením 384 × 288
- Podpora více palet
- Vysoce kvalitní optický modul s rozlišením 8 MP
- Fúze obrazů ve dvou spektrech, náhled typu „obraz v obraze“
- Široký rozsah měření teploty: 5 °C ~ 40 °C
- Vysoká přesnost měření teploty: max. (± 0,5 °C) při okolní teplotě 15 °C až 35 °C
- 3,5" dotykový LCD displej s rozlišením 640 x 480
- Doplňkové LED osvětlení umožňuje v případě potřeby použít zařízení jako svítilnu
- Podporuje plynulý digitální zoom v rozsahu 1,0x až 8,0x

▪ Specifikace

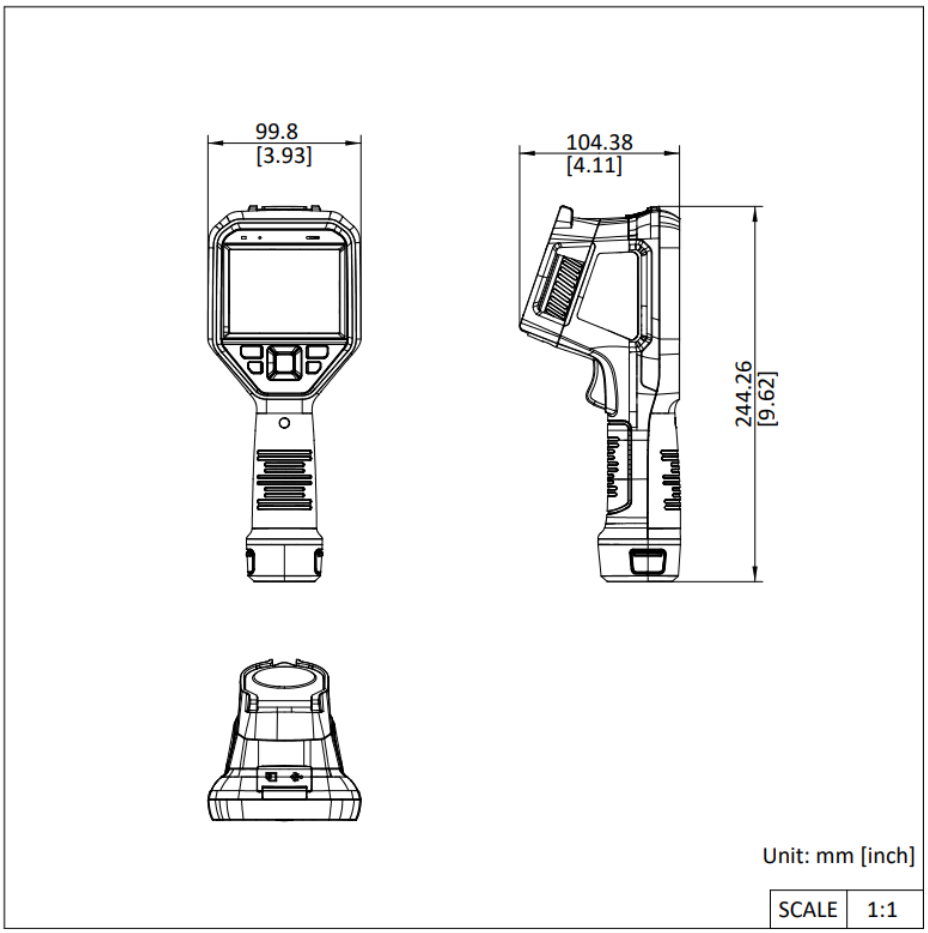
Termální snímek	
Rozlišení IR	384 x 288 (110,592 pixelů)
SuperIR	Ano, na pořízených snímcích
NETD	< 35 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Frekvence snímků	30Hz
Rozměr pixelů	12 µm
Spektralní rozsah	7.5 to 14 µm
Ohnisková vzdálenost	6.4mm
Clona	F1.0
Zorné pole FOV (Field of View)	41.1°×30.5°
Prostorové rozlišení (IFOV)	1.87 mrad
Min. ostřící vzdálenost	0.1 m (0.32ft)
Ostření	Manuální
Viditelný snímek	
Rozlíšení viditelného snímku	3264 × 2448 (8 MP)
Displej	Rozlišení 640 × 480, 3.5" LCD dotykový displej
Jas obrazovky	manuální
Digitální Zoom	1.0x do 8.0x kontinuální
Palety	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, Red Hot, Fusion, Rain, Blue Red
Zobrazení	Nad/Pod/Interval
Barevný alarm	Nad/Pod/Interval
Režimy obrazu	Termální/Vizuální/Fúze/PIP/Propojení
Měření a analýza	
Teplotní rozsah	Rozsah od 5° C do 40° C (41°F do 104°F)
Přesnost	Max (± 0.5°C),při teplotě okolního prostředí od 15°C do 35°C
Měřící body	Středový bod, Nejteplejší bod, Nejstudenější bod, Uživatelsky nastavitelné : 10 bodů, 1 přímka, 5 rámečků a 5 kruhů
Úroveň/rozptyl rozsahu	Auto/Manuální/Ovládání jedním dotykem na dotykovém displeji
Uložiště a komunikace	
Uložení obrázků	Přibližně 100,000 obrázků (8MP)
Poznámky	Voice note: max. 60 seconds; Text note: max. 200 characters; QR Code note; Picture note; Tag note; Sketch
Uložená videa	MP4 video max. 400h Radiometrické video max. 50h
Video	MP4 video a radiometrické video
Radiometrické infračervené video v reálném čase	Přes UVC, Wi-Fi
Uložiště	Oddjímatelná 64 GB Micro SD karta
General	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz a 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
USB	USB Typ-C
LED světlo	Ano
Laser	Ano, Třída II, Vlnová délka: 635 nm; Síla: < 1 mW

Typ baterie	Výměnný dobíjecí Li-Ion akumulátor
Provozní doba jedné baterie	Přibližně 4 hodiny
Doba nabíjení	Přibližně 4 hodiny do plného nabití
Spořič baterie	Ano
Krytí	IP54
Pádová odolnost	2 m (6.56 ft)
Safety	IEC 61010-1
EMC	EN 301489-1, EN 301489-17, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN 61326-1
Vibrace	2 g, IEC 60068-2-6
Záruka	Hlavní přístroj: 36 měsíců (10 let na čip, 2 roky na akumulátor)
Rázy	25 g, IEC 60068-2-27
Provozní teplota	5°C do 40°C (41°F do 104°F)
Skladová teplota	-40° C do 70°C (-40° F do 158°F)
Relativní vlhkost	< 95% nekondenzující
Hmotnost	Přibližně 720g (1.59 lb)
Rozměry	244 × 100 × 104 mm (9.6 × 3.9 × 4.1 in)
Montáž na stativ	UNC ¼"-20

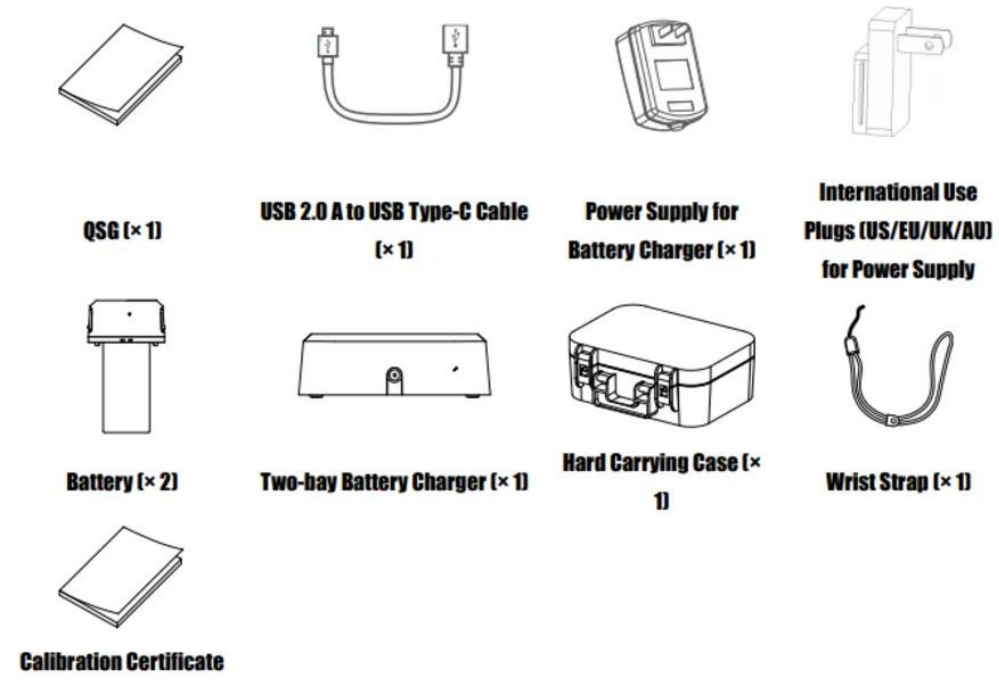
Dostupné modely

HM-TP23A-7QF/W-M31T

Rozměry



Obsah dodávky



Volitelné příslušenství

E097-13-1S1P26650
série M baterie



HM-5202ZC
Nabíjecí stanice řady M



HM-SP01-POUCH M/ G/SP Brašna



GHV Trading, spol. s r. o.
Edisonova 3
612 00 Brno

Tel. CZ: +420 541 235 532-4
Tel. SK: +421 255 640 293
e-mail: ghv@ghvtrading.cz, ghv@ghvtrading.sk
www: www.ghvtrading.cz, www.ghvtrading.sk