

M10 Termokamera



Termokamera založena na moderní termografické technologii a speciálně navržena pro průmyslová měření teploty povrchů. Odhalí problémy na místě, rychle a efektivně.

Hlavní parametry

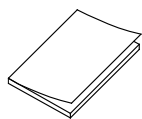
- Rozlišení čipu: 160 x 120 (19 200 pixelů)
- NETD : < 40mK (@ 25 ° C, F#=1,0)
- Teplotní rozsah: -20 °C ~ 550 °C (-4 °F ~ 1022 °F)
- Přesnost: Max (±2 °C nebo ±2 %)
- Automatické měřicí body: Středový bod, Nejteplejší bod, Nejstudenější bod, Uživatelsky nastavitelný bod, Uživatelsky nastavitelná linka, Uživatelsky nastavitelný rámeček
- Manuální ostření
- 25 Hz obnovovací frekvence
- 3,5" LCD displej
- 8 MP rozlišení viditelného spektra
- Provoz až 5 h na jeden akumulátor

Technické údaje

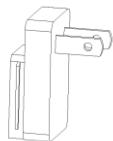
Modul měření teploty	
Obrazový senzor	Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays
Rozlišení IR	160 × 120 (19 200 pixelů)
Rozměr pixelu	17 μm
Spektrální rozsah	8 - 14 μm
NETD	< 40 mK (@25 °C), F#=1,0
Ohnisková vzdálenost	6,2 mm
Zorné pole FOV (Field of View)	25 °× 18.7 °
Frekvence snímků	25 Hz
Ostření	Manuální, min. 0,2 m
Prostorové rozlišení IFOV	2,74 mrad
Clona	F 1,1
Modul viditelného spektra	
Rozlišení viditelného snímku	Nastavitelné: 2 MP, 5 MP, 8 MP
Rozlišení videa	640 × 480
Ostření	Pevné
Zorné pole FOV (Field of View)	25 °× 18.7 °
Displej	
Displej	640 × 480 rozlišení, 3,5" LCD Dotyková obrazovka
Barevné palety	7 (Horká bílá, Horká černá, Horká červená, Modročervená, Tavené železo, Prolínání, Déšť)
Digitální zoom	1x, 2x, 4x, 8x
Režimy obrazu	Termální/Viditelný/Smíšený/Obraz v obraze PIP
Obraz v obraze PIP	Termální obraz ve viditelném obraze
Smíšený obraz Fusion	Kombinovaný termální a viditelný obraz
Měření a analýza	
Teplotní rozsah	-20 °C až 550 °C (-4 °F až 1022 °F)
Přesnost	Max (±2 °C nebo ± 2 %), při teplotě prostředí 15 až 35 °C a objektu kolem 0 °C
Automatické měřicí body	Středový bod, Nejteplejší bod, Nejstudenější bod, Vypnuto
Uživatelské body	10 nastavitelných
Linka	1 nastavitelná
Oblast	3 nastavitelné
Alarm vysoké teploty	Zvukové varování
Barevný alarm (Isotherma)	Nad nastavenou / Pod nastavenou / Inteval mezi nastavenými / Mimo nastavený interval
Paměť	
Typ paměti	výměnná MicroSD karta (16 GB)
Kapacita snímků	30 000 snímků
Formát snímků	JPEG s měřenými daty
Kapacita videa	10 hodin
Formát videa	MP4

Funkce	
Laserový ukazatel středu	Ano
Typ laseru	Třída II
LED svítilna	70 lumenů
Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n (2,4 a 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 4.2
Úroveň / Rozptyl rozsahu	Automatický / Manuální
Textové poznámky	200 znaků max
Hlasové poznámky	60 s max
Jazyk firmware	18 Jazyků, Angličtina, Ruština, Maďarština, Němčina, Italština, Čeština, Slovenština, Francouzština, Polština, Maďarština, Portugalština, Španělština, Rumunština, Dánština, Turečtina, Korejšťina, Tradiční čínština, Japonština, Arabština
Napájení	
Zdroj	12 V DC/1,5 A, 5 V DC / 2 A (Nabíjení přes USB)
Spotřeba	4,2 W
Typ akumulátoru	Výměnný dobíjecí Li-Ion akumulátor
Doba provozu	5 hodin nepřetržitého provozu
Obecné	
Provozní teplota	-20 °C až 50 °C (-4 °F až 122 °F)
Skladovací teplota	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Krytí	IP54
Pádová odolnost	2 m (6,56 ft)
Rozhraní	USB Typ-C
Hmotnost	Přibližně 653 g (1,44 lb)
Rozměry	244 mm × 100 mm × 104 mm (9.6 " × 3.9 " × 4.1 ")
Montáž na stativ	UNC ¼"-20

Obsah dodávky



Stručný návod k
obsluze (x1)



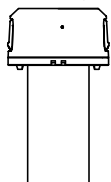
Adaptéry (x4)



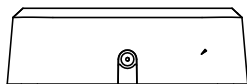
USB kabel (x1)



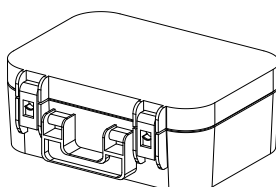
Napájecí adaptér
(x1)



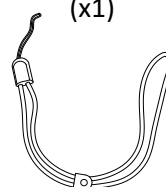
Akumulátor
(x2)



Nabíjecí stanice
(x1)



Kufřík
(x1)



Poutko na ruku
(x1)

Údaje pro objednávku

HM-TP21-6VF/W-M10

Rozměry

