

Eco Lite

Ruční termokamera



Ruční termokamery HIKMICRO série ECO jsou navrženy pro základní kontroly teplot v průmyslových i domácích prostředích. Jsou navrženy jako náhrada klasických jednobodových pyrometrů. Model HIKMICRO ECO je vybaven infračerveným detektorem s rozlišením 96 × 96. Termokamera ECO-Lite díky své kompaktní konstrukci přímo nahrazuje vyšší řady běžných pyrometrů a uživateli nabízí veškeré výhody termokamery oproti běžnému pyrometru..

Hlavní parametry

- Rozlišení čipu: 96 × 96 (9 216 pixelů)
- Módy měření: režim pyrometru, režim klasického termálního snímání (Středový bod, Nejteplejší bod, Nejstudenější bod)
- Vestavěná 80 Mb flash paměť: 500-1000 snímků
- Až 14 h nepřetržitého provozu
- NETD : < 50mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- 25 Hz obnovovací frekvence
- Vzorné pole (FOV): 50° × 50°
- Krytí: IP54

. Technické údaje

Modul měření teploty

IR Resolution	96 × 96 (9,216 pixels)
ODE	Yes
Poměr vzdálenosti k místu měření	112:1
Citlivost NETD	< 50 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Frekvence snímků	25 Hz
Rozměr pixelu	12 μm
Spektrální rozsah	7.5 to 14 μm
Ohnisková vzdálenost	1.35 mm
Clona	F1.0
Zorné pole (FOV)	50° × 50°
Prostorové rozlišení (IFOV))	8.89 mrad
Minimální vzdálenost ostření	0.1m (0.33 ft)
Ostření	Focus Free

Modul viditelného spektra

Displej	240 × 320 rozlišení, 2,4" LCD obrazovka
Režimy obrazu	Termální
Barevné palety	Horká bílá, Horká černá, Duha, Tavené železo, Modro-žlutá
Barevný alarm	Nad hranicí alarmu

Měření a analýza

Teplotní rozsah	Rozsah 1: -20°C to 150°C (-4°F to 302°F) Rozsah 2: 100° C to 550° C (212° F to 1022° F)
Přesnost	Max (± 2°C/3.6°F, ± 2%), při teplotě prostředí 15°C až 35°C (59°F až 95°F) a pro teplotu objektu nad 0°C (32°F)
Režim pyrometru	Ano
Automatické měřicí body	Středový bod, Nejteplejší bod, Nejstudenější bod
Úroveň/Rozptyl rozsahu	Auto

Data Storage and Communication

Typ paměti	Vestavěná 80Mb
Kapacita	přibližně 500-1,000 snímků (záleží na komplexnosti snímané scény)

General

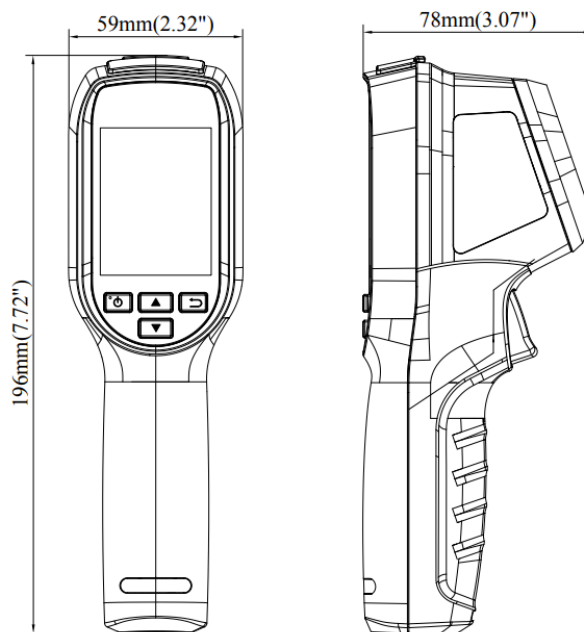
USB rozhraní	USB Typ-C
Typ akumulátoru	Dobíjecí Li-ion akumulátor
Doba dobíjení	Přibližně 3 h do plného nabití (Výstup adaptéru: 5 V, 2 A)
Doba provozu	Přibližně 14 hours
Krytí	IP54
Pádová odolnost	1 m (3.28 ft)
Provozní teplota	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)
Skladovací teplota	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Relativní vlhkost	< 95% nekondenzující
hmotnost	Přibližně 228 g (0.529 lb)
Rozměry	196 × 59 × 78 mm
Montáž na stativ	UNC ¼"-20

Údaje pro objednávku

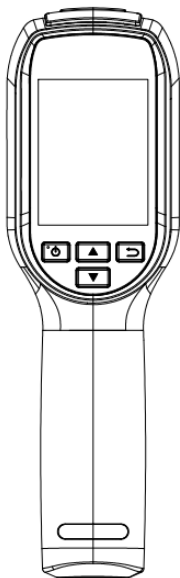
Hikmicro Eco-Lite HM.308200943.... HM-TP30E-1AXF-Eco Lite

Rozměry

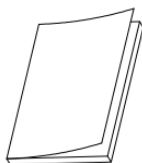
Dimensions



Obsah dodávky:



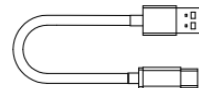
Camera (X1)



QSG (X1)



Wrist Strap (X1)



USB 2.0 A to USB Type-C Cable (X1)



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

+420 541 235 532-4

+421 255 640 293

ghv@ghvtrading.cz, ghv@ghvtrading.sk

www.ghvtrading.cz, www.ghvtrading.sk

 Hikmicro Industrial

 hikmicro_industrial

 HIKMICRO Industrial

 HIKMICRO

 info@hikmicrotech.com

 www.hikmicrotech.com

© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. All Rights Reserved.

*Note: Specifications are subject to change without notice. For the current specs,
please go to www.hikmicrotech.com