

HIKmicro SP120H



Kategória/besorolás:

hosszúhullámú hordozható mikrobolométeres hőkamera

Javasolt alkalmazási területek:

gépészet, villamos, épület, kutatás-fejlesztés



Műszaki paraméterek

Alapadatok

Kivitel:	hordozható
Detektor:	mikrobolométer (17 μ m)
Hűtés:	hűtés nélkül
Hullámhossz:	7,5 ... 14 μ m
Képfelbontás (detektor):	1280 x 1024 képpont (SXGA)
növelt képfelbontás:	2560 x 2048 képpont (QXGA)
Standard méréstartomány:	-20 ... 2200 $^{\circ}$ C
Legmagasabb méréstartomány (opció):	nincs
Termikus felbontás (30 $^{\circ}$ C-on):	20 mK
Abszolút mérési pontosság:	$\pm 2^{\circ}$ C / $\pm 2\%$ $^{\circ}$ C
Képfrebitési frekvencia:	30 Hz

Optikák választéka

Cserélhető lencsék választéka: standard, széles látószög, tele- és szuperteleobjektív

Standardlencse: (35mm)	látómező:	25 x 20 $^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	0,3 m
	geometriai felbontás:	0,17 mrad
Széles látószögű: (17,6mm)	látómező:	50 x 40 $^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	0,2 m
	geometriai felbontás:	0,68 mrad
Teleobjektív: (72,9mm)	látómező:	12 x 9,6 $^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	1,65 m
	geometriai felbontás:	0,17 mrad
Szuperteleobjektív: (112,2mm)	látómező:	7,9 x 6,3 $^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	5,0 m
	geometriai felbontás:	0,11 mrad

További készülékadatok

Adattárolás:	cserélhető SD-memóriakártya (128 GB)
Táplálás:	cserélhető Li-Ion akkumulátor
Üzemidő:	4 óra
Alternatív táplálás:	hálózati adapter (230V 50Hz)
Vezetékes átvitel (adat/videó):	USB-C, HDMI-D
Vezeték nélküli adatátvitel:	WiFi, BlueTooth
Videókimenet/adatátvitel:	25 Hz
Távvezérlés:	nincs
Kijelző:	méret (átló): 5,1" OLED érintőképernyő
	felbontás: 1920 x 768 pixel
Optikai kereső:	1024 x 768 pixel OLED
Méret:	220,5 x 151 x 88,1 mm
Súly:	1700 g
Üzemi hőmérséklet:	-20 ... 50 $^{\circ}$ C
Tokozás:	műanyag
Védettség:	IP54, 1 m ejtésteszt

Felszereltség/funkciók

Autófókusz:	van	(kézi, autó és lézer-távolságmérés alapú fókusz)
Lézermutató:	van	
Lézeres távolságmérő:	van	
Vizuális képrögzítés:	13 Mpixel	
Kompozit megjelenítés:	igen	(hőkép vizuális képre vetítve)
Kép-a-képben megjelenítés:	igen	(kis vizuális kép hőképre helyezve)
Konturkiemeléses megjelenítés:	igen	(vizuális kép konturja hőképre vetítve)
LED-megvilágítás:	van	
Digitális hangrögzítő:	60	mp/hőkép
GPS-vevő:	van	(+ elektronikus iránytű)
Riasztási funkció:	igen	(vizuális)
Hőképvideó:	van	
Színpaletta:	8 darab	
Min/Max pontkijelzés:	van	
Mérőpont:	10 darab	
Mérővonal:	1 darab	
Mérőfelület:	10 darab	
Digitális nagyítás:	1x ... 12x	
Izoterma:	5 darab	

Szállítási terjedelem

Hardver

hőkamera, standardlencse (35mm), USB-C kábel, HDMI-kábel, készpánt, vállpánt, 2 db Li-Ion-akkumulátor külső töltővel és hálózati adapterrel (230VAC), bőrönd, angol/magyar kézikönyv, ellenőrzési/garanciális és kalibrálási bizonylat

Szoftver

HIKmicro Analyzer

Opciók

nincsenek

Magyarországi forgalmazó:

PIM Profeszionális Ipari Méréstechnika Kft.
2040 Budaörs, Szabadság út 143. -1/3
Telefon: (23) 792-163 E-mail: pim@pim-kft.hu
www.pim-kft.hu www.termokamera.hu

