

Guide Sensmart H4 (I)

GUIDE



Kategória/besorolás:

hosszúhullámú hordozható mikrobolométeres hőkamera

Javasolt alkalmazási területek:

gépészet, villamos, épületek

Műszaki paraméterek

Alapadatok

Kivitel:	hordozható
Detektor:	mikrobolométer (12 µm)
Hűtés:	hűtés nélkül
Hullámhossz:	7,5 ... 14 µm
Képfelbontás (detektor):	480 x 360 képpont
növelt képfelbontás:	960 x 720 képpont (SuperResolution)
Standard méréstartomány:	-40 ... 150 °C
Második méréstartomány:	0 ... 650 °C
Legmagasabb méréstartomány (opció):	500 ... 2000 °C
Termikus felbontás (30°C-on):	45 mK
Abszolút mérési pontosság:	±2°C / ±2% °C
Képfrebillentési frekvencia:	30 / 9 Hz

Optikák választéka

Cserélhető lencsék választéka: standard objektív, nagy látószögű objektív, teleobjektív (2)

Optikai tulajdonságok:

Standardlencse: (17,7mm)	látómező:	25 x 19 °
	min. tárgytávolság:	0,1 m
	geometriai felbontás:	0,91 mrad
Széles látószögű: (9,7mm)	látómező:	44 x 33,8 °
	min. tárgytávolság:	0,15 m
	geometriai felbontás:	1,66 mrad
Teleobjektív1: (29,7mm)	látómező:	15 x 11,3 °
	min. tárgytávolság:	1,0 m
	geometriai felbontás:	0,54 mrad
Teleobjektív2: (60,0mm)	látómező:	7 x 5,3 °
	min. tárgytávolság:	2,0 m
	geometriai felbontás:	0,25 mrad

További készülékadatok

Adattárolás:	belső memória (64GB) + SD memóriakártya (max. 256 GB)
Táplálás:	Li-Ion akkumulátor
Üzemidő:	5 óra
Alternatív táplálás:	hálózati adapter (230V 50Hz)
Interfészek (adat/videó/vezérlés):	USB-C, Bluetooth, WiFi
Vezetékes adatátvitel:	USB-C
Vezeték nélküli adatátvitel:	WiFi, Bluetooth (Android)
Távvezérlés:	nincs
Kijelző:	méret (átló): 4,3 "
	egyéb: érintőképernyő
Méret:	292 x 125 x 125 mm
Súly:	1200 g
Üzemi hőmérséklet:	-20 ... 50 °C
Tokozás:	műanyag
Védettség:	IP54, 2 m ejtésteszt

Felszereltség/funkciók

Autofókusz:	igen	(lézeres távolság-méréssel)
Lézermutató:	igen	
Lézteres távolságmérés:	igen	
Vizuális képrögzítés:	8 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:	igen	(vaku-üzemmóddal)
Digitális hangrögzítő:	60	mp/hőkép
GPS-vevő:	beépítve	(+ elektronikus iránytű)
Riasztási funkció:	igen	(vizuális + akusztikus)
Autómatikus mentés:	nincs	
Hőképvideó:	igen	
Színpaletta:	15 darab	
Min/Max pontkijelzés:	igen	
Mérőpont:	12 darab	
Mérővonal:	12 darab	
Mérőfelület:	12 darab	
Digitális nagyítás:	1x ... 16x	
Izoterma:	3 darab	

Szállítási terjedelem

Hardver

hőkamera, standardlencse (17,7mm), SD-kártya (64GB)
hálózati adapter (230VAC), 2 db. Li-Ion-akkumulátor
USB-kábel, kézpánt, szállítótáska / szállítóbőrönd
részletes angol és magyar kézikönyv, kalibrálási bizonylat

Szoftver

Guide ThermoTools

Opciók

cserelencse (nagy látószögű objektív, teleobjektív)

Magyarországi forgalmazó:

PIM Professzionális 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

