

Guide Infrared PS610



Kategória/besorolás:

hosszúhullámú hordozható mikrobolométeres hőkamera

Javasolt alkalmazási területek:

gépészet, villamos, épület, kutatás-fejlesztés

Műszaki paraméterek

Alapadatok

Kivitel:	hordozható
Detektor:	mikrobolométer
Hűtés:	hűtés nélkül
Hullámhossz:	7,5 ... 14 μm
Képfelbontás	640 x 480 képpont
növelt képfelbontás:	1280 x 960 képpont (SuperResolution)
Standard méréstartomány:	-40 ... 150 $^{\circ}\text{C}$
Második méréstartomány:	100 ... 800 $^{\circ}\text{C}$
Legmagasabb méréstartomány (opció):	700 ... 2000 $^{\circ}\text{C}$
Termikus felbontás (30 $^{\circ}\text{C}$ -on):	30 mK
Abszolút mérési pontosság:	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 1\%$
Képfrebitési frekvencia:	30 Hz

Optikák választéka

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

Standardlencse: (25mm)	látómező:	24,6 x 18,5 $^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	0,3 m
	geometriai felbontás:	0,68 mrad
Széles látószögű: (13mm)	látómező:	45,4 x 34,8 $^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	0,15 m
	geometriai felbontás:	1,31 mrad
Teleobjektív: (55mm)	látómező:	11,3 x 8,5 $^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	2,0 m
	geometriai felbontás:	0,35 mrad
Szuperteleobjektív: (85mm)	látómező:	7,3 x 5,5 $^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	4,0 m
	geometriai felbontás:	0,2 mrad
Makrolencse: (67mm)	látómező:	23,3 x 17,5 mm
	geometriai felbontás:	37,5 μm

További készülékadatok

Adattárolás:	SD 64 GB (cserélhető) + 64 GB belső memória
Táplálás:	cserélhető Li-Ion akkumulátor
Üzemidő:	4 óra
Alternatív táplálás:	hálózati adapter (230V 50Hz)
Interfészek (adat/video/vezérlés):	USB-C, GBit Ethernet, micro HDMI, WLAN (WIFI), Bluetooth
Videókimenet/adatátvitel:	30 Hz
Távvezérlés:	igen
Felhőszolgáltatás:	adat feltöltés / letöltés
Kijelző:	tipus: színes, érintőképernyő, forgatható, dönthető
	méret / felbontás: 5,0" / 1280 x 720 képpont
Optikai kereső:	színes, 1280x960 képpont
Méret:	145 x 206 x 135 mm
Súly:	1350 g
Üzemi hőmérséklet:	-20 ... 50 $^{\circ}\text{C}$
Tokozás:	műanyag/könnyűfém
Védettség:	IP54

Felszereltség/funkciók

Autofókusz:	igen	(lézeres távolság-méréssel)
Lézermutató:	igen	
Lézeres távolságmérő:	igen	
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:	igen	(vaku-üzemmóddal)
Digitális hangrögzítő:	60	mp/hőkép
GPS-vevő:	beépítve	(+ elektronikus iránytű)
Riasztási funkció:	igen	
Autómatikus mentés:	igen	
Hőképvideó:	igen	
Színpaletta:	12	darab
Min/Max pontkijelzés:	igen	
Mérőpont:	20	darab
Mérővonal:	20	darab
Mérőfelület:	20	darab
Izoterma:	2	darab
Hőmérsékletprofil:	igen	
Digitális nagyítás (ZOOM):	1X ... 35X	
Panorámakép:	igen	

Szállítási terjedelem

Hardver

hőkamera, standardlencse (25mm), SD-kártya (64GB)
hálózati adapter (230VAC), USB-kábel, szállítóbőrönd
részletes angol és magyar kézikönyv, kalibrálási bizonylat

Szoftver

Guide IrAnalyser

Opciók

széles látószögű lencse (13mm), teleobjektív (55mm), szupertele (85mm), makrolencse (67mm)
kalibrálás 2000°C-ig (HighTemp lencsével 24,9 x 18,7°)

Magyarországi forgalmazó:

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

