

Guide Infrared PS800



Kategória/besorolás:

hosszúhullámú hordozható mikrobolométes 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	1024 x 768 képpont
növelt képfelbontás:	2048 x 1536 képpont (SuperResolution)
Standard méréstartomány:	-40 ... 150 °C
Második méréstartomány:	100 ... 800 °C
Legmagasabb méréstartomány (opció):	700 ... 2000 °C
Termikus felbontás (30°C-on):	30 mK
Abszolút mérési pontosság:	±1°C / ±1%
Képfriességi frekvencia:	25 Hz

Optikák választéka

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

Standardlencse: (28mm)	látómező:	25 x 19	°
	min. tárgytávolság:	0,3	m
	geometriai felbontás:	0,43	mrاد
Széles látószögű: (14mm)	látómező:	49 x 37	°
	min. tárgytávolság:	0,15	m
	geometriai felbontás:	0,86	mrاد
Teleobjektív: (56mm)	látómező:	12,5 x 9,5	°
	min. tárgytávolság:	2,0	m
	geometriai felbontás:	0,21	mrاد
Szuperteleobjektív: (87mm)	látómező:	7,5 x 5,8	°
	min. tárgytávolság:	4,0	m
	geometriai felbontás:	0,11	mrاد
Makrolencse: (68mm)	látómező:	23,5 x 17,8	mm
	geometriai felbontás:	23,4	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/videó/vezérlés):	USB-C, GBit Ethernet, micro HDMI, WLAN (WIFI), Bluetooth
Videókimenet/adatátvitel:	25 Hz
Távvezérlés:	igen
Felhőszolgáltatás:	adat feltöltés / letöltés
Kijelző:	színes, érintőképernyő, forgatható, dönthető
Optikai kereső:	színes, 1280x960 képpont
Méret:	169 x 206 x 135 mm
Súly:	1350 g
Üzemi hőmérséklet:	-20 ... 50 °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:	30	darab
Mérővonal:	30	darab
Mérőfelület:	30	darab
Izoterma:	2	darab
Hőmérsékletprofil:	igen	
Digitális nagyítás (ZOOM):	1X ... 35X	
Panorámakép:	igen	

Szállítási terjedelem

Hardver

hőkamera, standardlencse (28mm), SD-kártya (64GB)
hálózati adapter (230VAC), USB-kábel, szállítóboríték
részletes angol és magyar kézikönyv, kalibrálási bizonylat

Szoftver

Guide IrAnalyser

Opciók

széles látószögű lencse (14mm), teleobjektív (56mm), szupertele (87mm), makrolencse (68mm)
kalibrálás 2000°C-ig (HighTemp lencsével 25 x 19°)

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

