

Guide Infrared C640Pro

GUIDE



Kategória/besorolás:

hosszúhullámú hordozható mikrobolométeres hőkamera

Javasolt alkalmazási területek:

gépezet, villamos, épület, biológia, kutatás, fejlesztés

Műszaki paraméterek

Alapadatok

Kivitel:	hordozható
Detektor:	mikrobolométer
Hűtés:	hűtés nélkül
Hullámhossz:	8 ... 14 μm
Képfelbontás	640 x 480 képpont
Standard méréstartomány:	-20 ... 250 $^{\circ}\text{C}$
Második méréstartomány:	200 ... 800 $^{\circ}\text{C}$
Legnagyobb méréstartomány (opció):	-20 ... 2000 $^{\circ}\text{C}$
Termikus felbontás (30 $^{\circ}\text{C}$ -on):	30 mK
Abszolút mérési pontosság:	1. tart. $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 1\%$, 2. tart. $\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2\%$
Képfrebitési frekvencia (PAL/NTSC):	50 / 60 Hz

Optikák választéka

Cserélhető lencsék választéka: standard, széles látószög, teleobjektív

Optikai tulajdonságok:

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 34,9 $^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	0,2 m
	geometriai felbontás:	1,3 mrad
Teleobjektív: (55mm)	látómező:	11,3 x 8,5 $^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	1,0 m
	geometriai felbontás:	0,31 mrad

További készülékadatok

Adattárolás:	SD 16GB + belső memória
Táplálás:	cserélhető Li-Ion akkumulátor
Üzemidő:	4 óra
Alternatív táplálás:	hálózati adapter (230V 50Hz)
Interfészek (adat/videó/vezérlés):	Micro USB2.0, Gigabit Ethernet, mini HDMI WLAN (WIFI), BlueTooth
Videókimenet (PAL/NTSC):	50 / 60 Hz
Adatátvitel:	50 / 60 Hz
Távvezérlés:	igen
Kijelző:	méret (átló): 5,0 "
	felbontás: 1280 x 720 képpont
Optikai kereső:	színes
Méret:	175 x 150 x 160 mm
Súly:	1360 g
Üzemi hőmérséklet:	-15 ... 50 $^{\circ}\text{C}$
Tokozás:	műanyag/könnyűfém
Védettség:	IP54

Felszereltség/funkciók

Autofókusz:	igen	
Lézermutató:	igen	
Vizuális képrögzítés:	5 Mpixel	
Kompozit megjelenítés:	igen	(hőkép vizuális képre vetítve)
Kép-a-képben megjelenítés:	igen	(kis vizuális kép hőképre helyezve)
LED-megvilágítás:	igen	
Digitális hangrögzítő:	60	mp/hőkép
GPS-vevő:	beépítve	
Riasztási funkció:	igen	
Autómatikus mentés:	igen	
Hőképvideó:	igen	
Színpaletta:	10	darab
Min/Max pontkijelzés:	igen	
Mérőpont:	10	darab
Mérőfelület:	10	darab
Izoterma:	2	darab
Hőmérsékletprofil:	igen	
Hisztogram:	igen	
Különbség-hőkép:	igen	

Szállítási terjedelem

Hardver

hőkamera, standardlencse (25mm), SD-kártya (16GB)
hálózati adapter (230VAC), USB-kábel, szállítótáska
részletes angol és magyar kézikönyv, kalibrálási bizonylat

Szoftver

Guide IrAnalyser

Opciók

széles látószögű lencse (13mm), teleobjektív (55mm)
kalibrálás 2000°C-ig

Magyarországi forgalmazó:

PIM Professzionális Ipari Méréstechnika Kft.
1221 Budapest, Tanító u. 19/A
Telefon: (1) 424-00-99 / Telefax: (1) 424-00-97
pim@pim-kft.hu info@pim-kft.hu
www.pim-kft.hu www.termokamera.hu

