

Optris PI 640



Kategória/besorolás:

hosszúhullámú telepített mikrobolométeres hőkamera

Javasolt alkalmazási területek:

folyamatfigyelés, termékellenőrzés



Műszaki paraméterek

Alapadatok:

Kivitel:	telepített
Detektor:	mikrobolométer
Hűtés:	hűtés nélkül
Hullámhossz:	7,5 ... 13 μm
Képfelbontás	640 x 480 képpont
Standard méréstartomány:	-20 ... 900 $^{\circ}\text{C}$
Bővített méréstartomány (opció):	
Termikus felbontás (30 $^{\circ}\text{C}$ -on):	75 mK
Abszolút mérési pontosság:	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2\%$
Képfrebillentési frekvencia:	32 Hz

Optikák választéka

Cserélhető lencsék választéka: standard, széles látószög, teleobjektív

Optikai tulajdonságok:

Standardlencse: (18,7mm)	látómező:	33 x 25	$^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	0,2	m
	geometriai felbontás:	0,9	mrاد
Széles látószögű 1: (10,5mm)	látómező:	60 x 45	$^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	0,1	m
	geometriai felbontás:	1,6	mrاد
Széles látószögű 2: (7,7mm)	látómező:	90 x 64	$^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	0,1	m
	geometriai felbontás:	2,3	mrاد
Teleobjektív: (41.5mm)	látómező:	15 x 11	$^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	0,3	m
	geometriai felbontás:	0,4	mrاد

További készülékadatok

Táplálás:	USB 2.0
Interfészek (adat/videó/vezérlés):	USB 2.0
Adatátvitel:	32 Hz
Távvezérlés:	igen
Méret:	46 x 56 x 90 mm
Súly:	320 g
Üzemi hőmérséklet:	0 ... 50 $^{\circ}\text{C}$
Tokozás:	fém
Védettség:	IP67

Felszereltség/funkciók:

Belső szűrők (kapcsolhatók):	nincs
Autofókusz:	nincs
Riasztási funkció:	szoftver
Autómatikus mentés:	szoftver
Hőképvideó:	szoftver
Színpaletta:	szoftver
Min/Max pontkijelzés:	szoftver
Mérőpont:	szoftver
Mérőfelület:	szoftver
Izoterma:	szoftver
Hőmérsékletprofil:	szoftver
Hisztogram:	szoftver

Szállítási terjedelem

Hardver

hőkamera, standardlencse (19mm), USB-kábel, szállítóbőrönd
részletes angol és magyar kézikönyv, opció: kalibrálási bizonylat

Szoftver

PI Connect

Opciók

széles látószögű lencse (7mm), széles látószögű lencse (10mm), teleobjektív (41,5mm)
bővített méréstartomány, USB/Ethernet-átalakító, mikro-PC

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

