

Optris Xi 400



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	382 x 288 képpont
Standard méréstartomány:	-20 ... 900 $^{\circ}\text{C}$
Termikus felbontás (30 $^{\circ}\text{C}$ -on):	80 mK
Abszolút mérési pontosság:	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2\%$
Képfriessítési frekvencia:	80 Hz



Optikák választéka

Választható lencsék kínálata: standard, széles látószög, teleobjektív

Optikai tulajdonságok:

Standardlencse: (12,7mm)	látómező:	29 x 22	$^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	0,1	m
	geometriai felbontás:	1,34	mrاد
Széles látószögű 1: (7,7mm)	látómező:	53 x 38	$^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	0,1	m
	geometriai felbontás:	2,2	mrاد
Széles látószögű 2: (57mm)	látómező:	80 x 54	$^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	0,05	m
	geometriai felbontás:	3,0	mrاد
Teleobjektív: (20mm)	látómező:	8 x 14	$^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	0,2	m
	geometriai felbontás:	0,86	mrاد
Makrooptika: (20mm)	látómező:	8 x 14	$^{\circ}$
	legkisebb pixel:	90	μm

További készülékadatok

Táplálás:	USB 2.0 (opció: USB --> GigE PoE)
Interfészek (adat/videó/vezérlés):	USB 2.0 (opció: USB --> GigE PoE)
Adatátvitel:	80 Hz
Távvezérlés:	igen
Méret:	$\varnothing 36 \times 100$ mm
Súly:	200 g
Üzemi hőmérséklet:	0 ... 50 $^{\circ}\text{C}$
Tokozás:	fém
Védettség:	IP67

Felszereltség/funkciók:

Belső szűrők (kapcsolhatók):	nincs
Autofókusz:	igen, motoros, szoftvervezérelhető
Riasztási funkció:	szoftver
Autómatikus mentés:	szoftver
Hőképvideó:	szoftver
Színpaletta:	szoftver
Min/Max pontkijelzés:	szoftver
Mérőpont:	szoftver
Mérőfelület:	szoftver
Izoterma:	szoftver
Hőmérsékletprofil:	szoftver
Hisztogram:	szoftver
Folyamatinterfész:	standard verzió: 1x analóg bemenet 0...10 V DC, 1x digitális bemenet (max. 24 V DC) 1x analóg kimenet 0...10 V DC ipari verzió: 2x analóg bemenet 0...10 V DC, 1x digitális bemenet (max. 24 V DC) 3x analóg kimenet 0...10 V DC, 3x relékimenet (0...30 V / 400 mA) 1x önellenőrző relékimenet

Szállítási terjedelem

Hardver

hőkamera, standardlencse (fenti választék alapján), USB-kábel, szállítóbőrönd
részletes angol és magyar kézikönyv, opció: kalibrálási bizonylat, ipari folyamatinterfész

Szoftver

PIX Connect

Opciók

széles látószögű lencse (7mm), széles látószögű lencse (8mm), teleobjektív (41mm)
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

