

InfraTec ImagerIR 9300

InfraTec



Kategória/besorolás:

középhullámú telepített fotódetektoros hőkamera

Javasolt alkalmazási területek:

folyamatfigyelés, termékellenőrzés, kutatás, fejlesztés, üveg-mérések

Műszaki paraméterek

Alapadatok:

Kivitel:	telepített
Detektor:	fotódetektor
Hűtés:	Stirling
Hullámhossz:	3,6 ... 4,9 μm
Képfelbontás	1280 x 1024 képpont
Standard méréstartomány:	-40 ... 300 $^{\circ}\text{C}$
Bővített méréstartomány (opció):	-40 ... 1200 $^{\circ}\text{C}$
Legnagyobb méréstartomány (opció.):	-40 ... 2000 $^{\circ}\text{C}$
Termikus felbontás (30 $^{\circ}\text{C}$ -on):	20 mK
Abszolút mérési pontosság:	$\pm 2^{\circ}\text{C} / \pm 2\%$
Adatdigitalizálás:	14 bit
Képfrekvencia:	60 Hz (1280 x 1024 képpont) 106 Hz (1280 x 1024 képpont) 200 Hz (640 x 1024 képpont) 390 Hz (640 x 512 képpont) 2750 Hz (1280 x 1 képpont)

Optikák választéka

Cserélhető lencsék választéka: standard, széles látószög, teleobjektív, közelfűtő, mikroszkóp

Optikai tulajdonságok:

Standardlencse: (25mm)	látómező:	42,8 x 34,8 $^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	0,3 m
	geometriai felbontás:	0,6 mrad
Széles látószögű: (12mm)	látómező:	86 x 70 $^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	0,2 m
	geometriai felbontás:	1,2 mrad
Teleobjektív (1): (50mm)	látómező:	21,7 x 17,5 $^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	2,0 m
	geometriai felbontás:	0,3 mrad
Teleobjektív (2): (100mm)	látómező:	10,9 x 8,8 $^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	4,0 m
	geometriai felbontás:	0,2 mrad

További készülékadatok

Adattárolás:	belső HDD
Táplálás:	hálózati adapter (230V 50Hz)
Interfészek (adat/videó/vezérlés):	GigE, CAMLink, USB, HDMI
Videókimenet (PAL/NTSC):	50 / 60 Hz
Adatátvitel:	390 / 2750 Hz
Távvezérlés:	igen
Méret:	244 x 130 x 160 mm
Súly:	4000 g
Üzemi hőmérséklet:	-20 ... 40 $^{\circ}\text{C}$
Tokozás:	fém
Védettség:	IP54

Felszereltség/funkciók:

Belső szűrők (kapcsolhatók):	4 darab
Autofókusz:	opcó
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 (25mm), kameraállvány
hálózati adapter (230VAC), kommunikációs kábel, szállítóbőrönd
részletes angol és magyar kézikönyv, kalibrálási bizonylat

Szoftver

IRBIS@3, IRBIS@3 view, IRBIS@3 plus, IRBIS@3 online

Opciók

széles látószögű lencse (12mm), teleobjektív (50mm), teleobjektív (100mm)
közelítőlencsék, mikroszkóplencsék, számítógép/notebook
IRBIS@3 professional, IRBIS@3 mosaik, IRBIS@3 report, IRBIS@3 aktiv

Kizárólagos magyarországi forgalmazó:

PIM Profeszcionális 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

