

InfraTec ImagerIR 8820

InfraTec

Kategória/besorolás:

hosszúhullámú telepített fotóndetektoros hőkamera

Javasolt alkalmazási területek:

folyamatfigyelés, termékellenőrzés, kutatás, fejlesztés



Műszaki paraméterek

Alapadatok:

Kivitel:	telepített
Detektor:	fotóndetektor
Hűtés:	Stirling
Hullámhossz:	8 ... 9,4 μm
Opció („nyitott” detektor):	8,4 ... 10,2 μm
Képfelbontás	640 x 512 képpont
Standard méréstartomány:	0 ... 120 °C
Bővített méréstartomány (opció):	-40 ... 1200 °C
Legnagyobb méréstartomány (opció.):	-40 ... 2000 °C
Termikus felbontás (30°C-on):	35 mK
Abszolút mérési pontosság:	±2°C / ±2%
Adatdigitalizálás:	14 bit
Képfrebitési frekvencia:	100 Hz

Optikák választéka

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

Optikai tulajdonságok:

Standardlencse:	látómező:	23 x 19 °
(25mm)	min. tárgytávolság:	0,2 m
	geometriai felbontás:	0,6 mrad
Széles látószögű:	látómező:	43 x 35 °
(13mm)	min. tárgytávolság:	0,05 m
	geometriai felbontás:	1,2 mrad
Teleobjektív (1):	látómező:	12 x 10 °
(50mm)	min. tárgytávolság:	0,5 m
	geometriai felbontás:	0,3 mrad
Teleobjektív (2):	látómező:	7,8 x 6,3 °
(75mm)	min. tárgytávolság:	3,0 m
	geometriai felbontás:	0,2 mrad
Teleobjektív (3):	látómező:	5,9 x 4,7 °
(100mm)	min. tárgytávolság:	1,8 m
	geometriai felbontás:	0,16 mrad
Teleobjektív (4):	látómező:	2,9 x 2,3 °
(200mm)	min. tárgytávolság:	5,0 m
	geometriai felbontás:	0,08 mrad

További készülékadatok

Táplálás:	hálózati adapter (230V 50Hz)
Interfészek (adat/videó/vezérlés):	GigE, CAMLink, USB
Videókimenet:	50; 60 Hz
Adatátvitel:	100 Hz
Távvezérlés:	igen
Méret:	250 x 120 x 160 mm
Súly:	3300 g
Üzemi hőmérséklet:	-20 ... 50 °C
Tokozás:	fém
Védettség:	IP54

Felszereltség/funkciók:

Belső szűrők (kapcsolhatók):	nincs
Autofókusz:	opció
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, szállítóboríték
részletes angol és magyar kézikönyv, kalibrálási bizonylat

Szoftver

IRBIS®3, IRBIS®3 view, IRBIS®3 plus, IRBIS®3 online

Opciók

széles látószögű lencse (13mm), teleobjektív (50mm), teleobjektív (75mm), teleobjektív (100mm)
tekeobjektív (200mm), közelítőlencsék, mikroszkóplencsék, számítógép/notebook
IRBIS®3 professional, IRBIS®3 mosaik, IRBIS®3 report, IRBIS®3 aktiv

Kizárólagos 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

