

InfraTec ImagerIR 7325/8325

InfraTec

Kategória/besorolás:

középhullámú telepített fotódetektoros hőkamera

Javasolt alkalmazási területek:

folyamatfigyelés, termékellenőrzés, kutatás, fejlesztés, üveg-mérése



Műszaki paraméterek

Alapadatok:

Kivitel:	telepített
Detektor:	fotódetektor
Hűtés:	Stirling
Hullámhossz:	3,7 ... 4,8 μm
Opció („nyitott” detektor):	2 ... 5,5 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):	20 mK
Abszolút mérési pontosság:	±1°C / ±1%
Adatdigitalizálás:	14 bit
Képfrebitési frekvencia:	60 Hz (640 x 512 képpont)
ImageIR 8325:	100 Hz (640 x 512 képpont)
ImageIR 8325:	325 Hz (320 x 512 képpont)
ImageIR 8325:	850 Hz (320 x 256 képpont)
ImageIR 8325:	2439 Hz (640 x 1 képpont)

Optikák választéka

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

Optikai tulajdonságok:

Standardlencse: (25mm)	látómező:	21 x 17	°
	min. tárgytávolság:	0,3	m
	geometriai felbontás:	0,6	mrad
Széles látószögű: (12mm)	látómező:	44 x 36	°
	min. tárgytávolság:	0,1	m
	geometriai felbontás:	1,25	mrad
Teleobjektív (1): (50mm)	látómező:	11 x 9	°
	min. tárgytávolság:	0,5	m
	geometriai felbontás:	0,3	mrad
Teleobjektív (2): (100mm)	látómező:	5,5 x 4,4	°
	min. tárgytávolság:	2,0	m
	geometriai felbontás:	0,15	mrad

További készülékadatok

Táplálás:	hálózati adapter (230V 50Hz)
Interfészek (adat/videó/vezérlés):	GigE, CAMLink, USB
Videókimenet (PAL/NTSC):	50 / 60 Hz
Adatátvitel:	60 / ImagerIR 8325: 100 / 325 / 850 / 2439 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):	4 darab
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, 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 Profeszionális 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

PiM Profeszionális
Ipari
Méréstechnika