

InfraTec ImagerIR 7320/8320

InfraTec

Kategória/besorolás:

középhullámú telepített fotóndetektoros hőkamera

Javasolt alkalmazási területek:

folyamatfigyelés, termékellenőrzés, kutatás, fejlesztés, üveg-mérésel



Műszaki paraméterek

Alapadatok:

Kivitel:	telepített
Detektor:	fotóndetektor
Hűtés:	Stirling
Hullámhossz:	2 ... 5,7 μ m
Képfelbontás	640 x 512 képpont
Standard méréstartomány:	0 ... 300 °C
Bővített méréstartomány (opció):	-40 ... 1200 °C
Legnagyobb méréstartomány (opció.):	-40 ... 2000 °C
Termikus felbontás (30°C-on):	20 mK
Abszolút mérési pontosság:	$\pm 1^\circ\text{C} / \pm 1\%$
Adatdigitalizálás:	14 bit
Képfrissítési frekvencia:	60 Hz (640 x 512 képpont)
ImageIR 8320:	100 Hz (640 x 512 képpont)
ImageIR 8320:	325 Hz (320 x 512 képpont)
ImageIR 8320:	850 Hz (320 x 256 képpont)
ImageIR 8320:	2500 Hz (640 x 1 képpont)

Optikák választéka

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

Optikai tulajdonságok:

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

További készülékadatok

Táplálás:	hálózati adapter (230V 50Hz)
Interfészek (adat/video/vezérlés):	GigE, CAMLink, USB
Videókimenet (PAL/NTSC):	50 / 60 Hz
Adatátvitel:	60 / ImageIR 8320:100 / 325 / 850 / 2500 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
Automatikus 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 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

PiM Professzionális
Ipari
Méréstechnika