

# InfraTec ImageIR 4325/5325

# InfraTec



## Kategória/besorolás:

középhullámú telepített fotóndetektoros hőkamera

## Javasolt alkalmazási területek:

folyamatfigyelés, termékellenőrzés, kutatás, fejlesztés, üveg-mérése

## Műszaki paraméterek

### Alapadatok:

Kivitel:	telepített
Detektor:	fotóndetektor
Hűtés:	Stirling
Hullámhossz:	3,7 ... 4,8 $\mu\text{m}$
Opció („nyitott” detektor):	2 ... 5,5 $\mu\text{m}$
Képfelbontás	320 x 256 képpont
Standard méréstartomány:	0 ... 120 $^{\circ}\text{C}$
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:	$\pm 1^{\circ}\text{C} / \pm 1\%$
Adatdigitalizálás:	14 bit
Képfrebitési frekvencia:	60 Hz ( 320 x 256 képpont)
	450 Hz ( 320 x 256 képpont)
ImageIR 5325:	1500 Hz ( 160 x 256 képpont)
ImageIR 5325:	4500 Hz ( 160 x 128 képpont)
ImageIR 5325:	12690 Hz ( 320 x 1 képpont)

### Optikák választéka

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

### Optikai tulajdonságok:

Standardlencse: (25mm)	látómező:	21,7 x 17,5 $^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	0,3 m
	geometriai felbontás:	1,2 mrad
Széles látószögű: (12mm)	látómező:	43,6 x 35,5 $^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	0,2 m
	geometriai felbontás:	2,5 mrad
Teleobjektív (1): (50mm)	látómező:	11 x 8,8 $^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	2,0 m
	geometriai felbontás:	0,6 mrad
Teleobjektív (2): (100mm)	látómező:	5,5 x 4,4 $^{\circ}$
	min. tárgytávolság:	2,0 m
	geometriai felbontás:	0,3 mrad

### További készülékadatok

Táplálás:	hálózati adapter (230V 50Hz)
Interfészek (adat/videó/vezérlés):	GigE, CAMLink, USB
Videókimenet (PAL/NTSC):	50 / 60 Hz
Adatátvitel:	50 / 60 / 450 / ImageIR 5325: 4500 Hz / 12690 Hz
Távvezérlés:	igen
Méret:	250 x 120 x 160 mm
Súly:	3300 g
Üzemi hőmérséklet:	-20 ... 50 $^{\circ}\text{C}$
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 terjedelelem**

#### 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