

Jenoptik VarioCAM hr head 680/780



Kategória/besorolás:

hosszúhullámú telepített mikrobolométeres hőkamera

Javasolt alkalmazási területek:

folyamatfigyelés, termékellenőrzés, kutatás, fejlesztés

Műszaki paraméterek

Alapadatok:

Kivitel:	telepített
Detektor:	mikrobolométer
Hűtés:	hűtés nélkül
Hullámhossz:	7,5 ... 14 μm
Képfelbontás	640 x 480 képpont
<i>Opció (micro-scan):</i>	<i>1280 x 960 képpont</i>
Standard méréstartomány:	-40 ... 1200 °C
Bővített méréstartomány (opció):	-40 ... 1600 °C
Legnagyobb méréstartomány (opció):	-40 ... 2000 °C
Termikus felbontás (30°C-on):	30 mK
Abszolút mérési pontosság:	$\pm 1^\circ\text{C} / \pm 1\%$
Adatdigitalizálás:	16 bit
Képfrebitési frekvencia (PAL/NTSC):	50 / 60 Hz

Optikák választéka

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

Optikai tulajdonságok:

Standardlencse: (30mm)	látómező:	30 x 23	°
	min. tárgytávolság:	0,3	m
	geometriai felbontás:	0,8	mrad
	geometriai felbontás:	0,53	mrad (micro-scan alkalmazásával)
Széles látószögű: (12,5mm)	látómező:	65 x 51	°
	min. tárgytávolság:	0,2	m
	geometriai felbontás:	2,0	mrad
	geometriai felbontás:	1,33	mrad (micro-scan alkalmazásával)
Teleobjektív (1): (50mm)	látómező:	18 x 14	°
	min. tárgytávolság:	2,0	m
	geometriai felbontás:	0,5	mrad
	geometriai felbontás:	0,33	mrad (micro-scan alkalmazásával)
Teleobjektív (2): (75mm)	látómező:	12 x 9	°
	min. tárgytávolság:	2,0	m
	geometriai felbontás:	0,33	mrad
	geometriai felbontás:	0,2	mrad (micro-scan alkalmazásával)
Teleobjektív (3): (130mm)	látómező:	7 x 5,3	°
	min. tárgytávolság:	5,0	m
	geometriai felbontás:	0,19	mrad
	geometriai felbontás:	0,13	mrad (micro-scan alkalmazásával)

További készülékadatok

Adattárolás:	SD 2GB
Táplálás:	hálózati adapter (230V 50Hz)
Interfészek (adat/videó/vezérlés):	PAL/NTSC-FBAS, S-videó, RS232, FireWire
Videókimenet:	50; 60 Hz
Adatátvitel:	50; 60 Hz
Távvezérlés:	igen
Méret:	133 x 106 110 mm
Súly:	1000 g
Üzemi hőmérséklet:	-15 ... 50 °C
Tokozás:	fém
Védettség:	IP65

Felszereltség/funkciók:

Belső szűrők (kapcsolhatók):	nincs
Autofókusz:	igen
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 (30mm), kameraállvány
hálózati adapter (230VAC), FireWire-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 (12,5mm), teleobjektív (50mm), teleobjektív (75mm), teleobjektív (130mm)
közelítőlencsék, mikroszkóplencse
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