

	FLIR A315	FLIR A615
Odak Uzaklığı	18 mm	24.5 mm
Görüntüleme Frekansı	60 Hz	50 Hz (windowing ile 100/200 Hz)
Detektör Çözünürlüğü	320 × 240 piksel	640 × 480 piksel
Detektör pitch	25 µm	17 µm
Ölçüm Aralığı	-20 ile +350°C	-20 ile +2000°C
USB	N/A	Kontrol ve görüntüleme
USB, standart	N/A	USB 2 HS
USB, konnektör tipi	N/A	USB Mini-B
USB, iletişim	N/A	FLIR a özgü TCP/IP tabanlı
USB, görüntü aktarımı	N/A	25 Hz için 16-bit 640 × 480 piksel
		50 Hz için 16-bit 640 × 240 piksel
		100 Hz için 16-bit 640 × 120 piksel
		Doğrusal sinyal
		Doğrusal sıcaklık
		Radyometrik
USB, protokoller	N/A	TCP, UDP, SNTP, RTSP, RTP, HTTP, ICMP, IGMP, ftp, SMTP, SMB (CIFS), DHCP, MDNS (Bonjour), uPnP
Ethernet, görüntü aktarımı	16-bit 320 × 240 pixels at 60 Hz	50 Hz için 16-bit 640 × 480 piksel
	Doğrusal sinyal	100 Hz için 16-bit 640 × 240 piksel
	Doğrusal sıcaklık	200 Hz için 16-bit 640 × 120 piksel
	Radyometrik	Doğrusal sinyal
	GigE Vision ve GenICam Uyumlu	Doğrusal sıcaklık
		Radyometrik
		GigE Vision ve GenICam Uyumlu
Dedektör tipi	Soğutmasız mikrobolometre	
Spektral bant	7.5–13 µm	
Görüş alanı/ Min. odak mesafesi	25° × 18.8° / 0.4 m	
Odaklama sistemi	Otomatik veya manuel	
Termal duyarlılık	< 0.05°C @ +30°C / 50 mK	
Doğruluk	±2°C veya ±2%	
Housing Malzemesi	Aluminium	
Dijital giriş /çıkış	2' şer adet opto-izole, 10–30 VDC	
Dijital I/O, konnektör tipi	6-kutuplu jackable vidalı terminal	
Dijital giriş, amaç	Görüntü etiketi (genel, start, stop), Görüntü akışı kontrolü , Girişe harici aygıt	
Koruma Sınıfı/ Titreşim/Darbe	IP 40 / 2G/ 25G	
Depolama sıcaklık aralığı	-40°C ile +70°C arası	
Çalışabildiği bağıl nem	95%	
Görüntü depolama	Dahili hafıza	
Dosya formatı	16-bit Standart JPEG	
Video	Komposite video çıkışı, PAL ve NTSC uyumlu	