

	ORION 7200-7500 / 7900VL	ORION 7600
<b>Görüntüleme Performansı</b>		
Sensör Tipi	InSb / MCT	InSb
Çözünürlük	320x256	640x512
Piksel Pitch	30µm	15µm
Spektral Aralık	InSb (BB) için 1.5 - 5.1 µm	InSb (BB) için 1.5 - 5.1 µm
	SC7900VL için 7.7 - 11.5 µm	
<b>Ölçüm</b>		
Termal Hassasiyet NETD	<20mk InSb / <25mk MCT	<20mk
Standart Kamera Kalibrasyon Aralığı	5°C den 300°C ye InSb için ; 5°C den 150°C ye MCT için	5°C den 300°C ye InSb için
Opsiyonel Kamera Kalibrasyonu	-20°C ile 300°C arası / -20°C ile 150°C arası	-20°C ile 300°C arasında
	5°C ile 1500°C / 5°C ile 150°C arasında	5°C ile 1500°C arasında
	2500°C ye kadar / 1.500°C ye kadar	2500°C ye kadar
	3000°C ye kadar (InSb için)	3000°C ye kadar
Dijital Görüntüleme Frekansı	InSb: 170 Hz - 380 Hz windowing ile 11 kHz - 31.8 KHz	InSb: 100 Hz windowing ile 3.425 kHz
	MCT: 230 Hz windowing ile 25 kHz ORION modunda 400 Hz ile sınırlı	ORION modunda 400 Hz ile sınırlı
Lens Seçenekleri	SWB	SWB
	25mm - 22°x 17° 27mm - 20°x 16° (SWB de)	12mm - 44°x 36°
	27mm - 20°x16°	27mm - 22°x 17°
	50mm - 11°x 8.8°	50mm - 11°x 8.8°
	100mm - 5.5°x 4.4°	100mm - 5.5°x 4.4°
	200mm - 2.75°x 2.2°	200mm - 2.75°x 2.2°
	MWB & LWB	
	12mm - 44°x 36°	
	25mm - 22°x 17°	
	50mm - 11°x 8.8°	
	100mm - 5.5°x 4.4°	
	200mm - 2.75°x 2.2°	
	Close up x1 - 9.6x7.7mm	
	Close up x3 - 3.2x2.6mm	
	Close up x1 - 9.6x7.7mm Çalışma uzaklığı 300mm (LWB için uygun değil)	
	Dalga Boyu	Orta & Uzun
Dinamik Dizin	14 bit, 16 bit ( DRX ile)	
Kamera Sıcaklık Kalibrasyonu	Mevcut	
Ortam Şartlarınının Telafisi	Mevcut	
Doğruluk	+/-1% veya +/-1°C	
Hypercal / CNUC İşlevi	Mevcut	
Analog giriş	Mevcut	
Analog Video	Komposite veya S-Video	
Dijital veri çıkışı	GigE, Camera Link	
Kontrol	GigE, Camera Link	
FPA Windowing	Seçilebilir Boyut ve Yer	
Filtre Seçenekleri	400 Hz max. FPA saati ile senkronize çalışabilir 8 adet yüksek hızlı döner filtre. Maks. 400 Hz	
Odaklama	Tetikleme seçenekleri, SDK desteği, Lab View uyumluluğu, MatLab desteği	
Opsiyonel Seçenekler	Motorize odak/ Otomatik odak/ Dahili IRIG - B Zamanlayıcı	