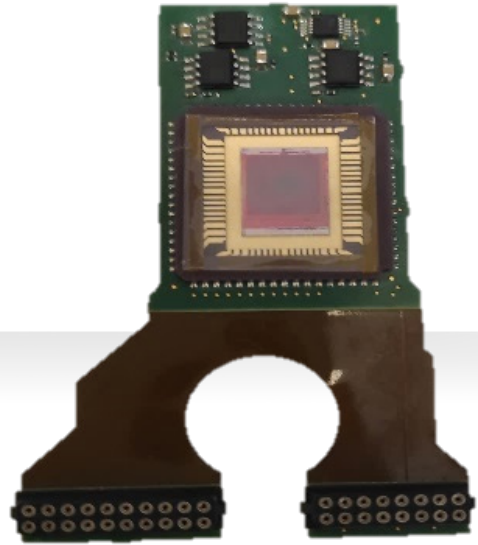
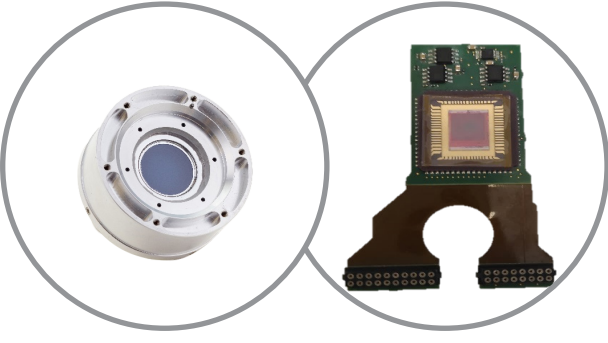


PANTER-UV-200

GÜNEŞ KÖRÜ MORÖTESİ (UV) GÖRÜNTÜ
YOĞUNLAŞTIRICI

250-285 NM SPEKTRAL TEPKİ
YÜKSEK KUANTUM VERİMİ
DÜŞÜK FOTON SAYISINDA ÇALIŞMA KABİLİYETİ
CMOS SENSÖR DEVRESİ
ASKERİ STANDARTLARINA UYGUN TASARIM





PANTER-UV-200

GÜNEŞ KÖRÜ MORÖTESİ (UV) GÖRÜNTÜ YOĞUNLAŞTIRICI

Kullanım Alanları

- Füze İkaz Sistemleri

Genel Özellikler

- Multi Alkali Fotokatot Malzeme
- Yüksek Kuantum Verimi
- CMOS Sensör Devresi
- Askeri Standartlara Uygunluk

Teknik Özellikler

Spektral Tepki	250 nm - 285 nm	
Tepe Dalga Boyu	280 nm	
DE (Algılama Verimi)	≥%8	
Fosfor Ekran	P43	
Minimum Aktif Çap	25.4 mm	
Kusur İster Miktarı	Spot Büyüklüğü	Maksimum Spot Sayısı
	<12 µm	-
	12 µm - 35 µm	20
	35 µm - 70 µm	15
	70 µm - 105 µm	10
	105 µm - 130 µm	3
	>130 µm	0
	Salınım Noktası	0
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40°C ile +85°C	
Depolama Sıcaklık Aralığı	-55°C ile +85°C	

Sensör Devresi

Sensör Tipi	CMOS
Spektral Tepki	380 nm - 750 nm
Çözünürlük	256x256
Piksel Adımı	32 µm
Entegrasyon Süresi	Sabit 40 ms ya da programlanabilir
Maksimum Resim Hızı	50 fps
Bit Çözünürlüğü	8-12 bit
Karanlık Gürültü Seviyesi	≤ 1 LSB
Boyut	12.5 mm x 15.9 mm x 2.08 mm
Piksel Doluluk Oranı	%70
Haberleşme	SPI
İşlevsellik	%100
Piksel Entegrasyon Kapasitesi	2.5 Me-
Entegrasyon Tipi	ITR
Okuma Devresi Modu	Rolling Line - Shutter
Okuma Devresi Saat Hızı	10 MHz (12 MHz'e kadar)
Besleme Gerilimi	5 V
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40°C ile +85°C
Depolama Sıcaklık Aralığı	-55°C ile +85°C