

# SEG14

## Uzun Menzilli Üç Kanallı (EO/LWIR/LRF) Stabilize Gimbal

Hassas hedef tespiti, gözetleme ve istihbarat toplama için optik yakınlaştırmalı ve 32 km lazer mesafe ölçerli uzun menzilli termal görüntüleme sistemi

KULLANIM ALANLARI

Sınır · Zırhlı araç · İKA · Hedef tespiti · Radar · Haberleşme

SERGİLENDİĞİ YER SAHA 2026'da, paletli bir İKA üzerindeki mastta

KALİFİKASYON STANDARDI **MIL-STD-810G · MIL-STD-461G**

| DEDEKTÖR | TERMAL YAKINLAŞTIRMA | EO OPTİK YAKINLAŞTIRMA | MESAFE ÖLÇÜM ARALIĞI | AĞIRLIK |
|---|---|---|---|---|
| 1.280 × 1.024 px | 3,2× | 30× | 5-32.000 m | 8,0 kg |

### ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

**Uzun Menzilli Çok Sensörlü Gimbal**

**1920 × 1080 30×** gündüz kamerası, sürekli optik yakınlaştırmalı **1280 × 1024** LWIR termal kamera ve **32 km** lazer mesafe ölçer tek bir stabilize birimde bir arada sunulur.

**Hassas Hedef Tespiti**

Fırçasız servo tahrikler ve çift döngülü stabilizasyon, hedef işaretleme ve istihbarat toplama için **±0,01°** yönlendirme doğruluğu sağlar.

### STANDART KONFİGÜRASYON

**SEG14-L1203X-E1930X-LR32** · Tolerans **±%5**

| PERFORMANS PARAMETRELERİ | |
|---|---|
| Pan ve Tilt – Nominal Hız | **180 °/s** |
| Pan – Eksen Aralığı | **360° sürekli** |
| Tilt – Hareket Aralığı | **±45°** |
| Ağırlık | **8,0 kg** |
| **TERMAL GÖRÜNTÜLEME MODÜLÜ** | |
| Dedektör | **1.280 × 1.024 px** |
| NETD | **30 mK** |
| Tespit – Araç | **11,5 km** |

| EO KAMERA MODÜLÜ | |
|---|---|
| Çözünürlük | **1.920 × 1.080 px** |
| EO Yatay Görüş Açısı | **63,7-2,3°** |
| Tespit – Araç | **13,0 km** |
| **ELEKTRİK VE ARAYÜZ** | |
| Güç Tüketimi (En Yüksek) | **150 W** |
| Çalışma Gerilimi | **18-32 V DC** |
| **MEKANİK VERİLER** | |
| Genişlik | **325 mm** |

### NASIL SİPARİŞ EDİLİR

Her adım, opsiyon ve test: **Ürün Kataloğu, sayfa 11**

| | |
|---|---|
| PARÇA NUMARASI | **SEG14 – [termal kamera] – [EO kamera] – [mesafe ölçer] – [opsiyonlar]** · 3 konfigürasyon |
| ADIM 1 · TERMAL KAMERA MODÜLÜ | 3 kod · Dedektör 640 × 512 px – 1.280 × 1.024 px · NETD 30-50 mK |
| OPSİYONLAR | **LCKT** Lens Temizleme Seti **LG##** Etiket Dili |