



QEYE MMS-1 TERMAL MONOKÜLER



QEYE MMS-1 TERMAL MONOKÜLER

Genel Özellikler

QEYE MMS 1; gözetleme, hedef, yön ve konum belirlemeye yarayan, operasyon ve karakol uygulamalarında kullanılacak çok amaçlı bir Elektro-Optik sistemdir.

- Sayısal Büyütmeli Düşük Işık Gündüz Kamerası
- 12.4° x 9.9° Görüş Açılı Termal Kamera
- 2x Extender 6.2°x5° (Opsiyonel)
- 3x Extender 4.1x 3.3° (Opsiyonel)
- 16X Büyütmeli Dürbün
- Lazer Mesafe Ölçer
- Lazer İşaretleyici
- Termal modunda 6 saatin üzerinde, dengeli kullanımda 7 saatin üzerinde kullanıma imkân sunmaktadır.



Lazer Mesafe Ölçer Modu

- Lazer Mesafe Ölçer
- GPS
- Sayısal Manyetik Pusula
- Lazer Noktaları



Termal Kamera Ayarları

- Polarite
- Kazanç
- Kazanç Alanı
- Kontrast
- Detay
- NUC Tablosu
- Manuel/Oto Kalibrasyon



Gündüz Kamera

- Renk Balans Ayarı
- Gece Görüş Düşük Işık Modları
- Parlaklık Ayarı
- Kontrast Ayarı
- Dijital Detaylandırma
- Doğunluk Ayarı
- Sis Modu



QEYE MMS-1 TERMAL MONOKÜLER

| Teknik Özellikler | | |
|-----------------------------|--------------------------|---|
| Termal Görüntüleme Birimi | Dedektör Tipi | LWIR, 640x512 |
| | Çalışma Bandı | 8-12 μ m |
| | Görüş Açısı | 12.4x9.9° |
| | Elektronik yakınlaştırma | 16x |
| Afokal Gündüz Optik Sistemi | Bakış Açısı | >6° |
| Düşük Işık Gündüz Kamerası | Elektronik yakınlaştırma | 16x |
| Lazer Hedef Noktalayıcı | Mod | Sürekli |
| | Dalga Boyu | 830nm \pm 20nm |
| | Işın Sapması | 0.5 mrad |
| | Mesafe | >2500 m (GEN III Tüp içeren bir gece görüş cihazı ile gözleendiğinde) |
| Lazer Mesafe Ölçer | Lazer Sınıfı | Göze zararsız (Sınıf-1) |
| | Dalga Boyu | 1540 \pm 10 μ m |
| | Ölçüm Menzili | 2.3x2.3m Tipik hedef için 7800 m Büyük Hedef için 32 km |
| Sayısal Manyetik Pusula | İstikamet Hassasiyeti | 0,6° (RMS) |
| | Yükseliş Hassasiyeti | 0,2° (RMS) |
| GPS Alıcısı | Konum Hatası | <15m |
| Çevresel Parametreler | Çalışma Sıcaklığı | -30°C / +50°C |
| | Depolama Sıcaklığı | -35°C / +60°C |
| | Sızdırmazlık | IP67 |
| Fiziksel Özellikler | Boy | 85 \pm 5mm |
| | Genişlik | 180 \pm 5mm |
| | Uzunluk | 160 \pm 5mm |
| | Ağırlık | 1,7 kg (Batarya dahil) |



FOV: 12.4x9.9°



Elektronik yakınlaştırma



1.7kg



GPS, Dijital Manyetik Pusula



640x512 LWIR dedektör



Buğu önleme



Dijital detay geliştirme



Renk modu



-30° ile +50°



IP67 sızdırmazlık

7800m

32km

QEYE MMS-1
Lazer Mesafe Ölçer Menzili

