

# MARTI KARA

ELEKTRO OPTİK KEŞİF VE GÖZETLEME SİSTEMİ

SOĞUTMASIZ UZUN DALGA TERMAL KAMERA

RENKLİ TV KAMERA

KOMPAKT STABİLİZE PLATFORM

OPSİYONEL LAZER MESAFE BULUCU / LED SPOT AYDINLATICI





# MARTI KARA

## ELEKTRO OPTİK KEŞİF VE GÖZETLEME SİSTEMİ

### Kullanım Alanları

- Taktik Zırhlı Araçlar
- Kısa/Orta Mesafe Keşif
- Yakın Alan Gözetleme

### Genel Özellikler

- Kompakt ve hafif yapı
- Soğutmasız Uzun Dalga Termal Kamera
- Renkli Gündüz Kamerası
- Göze-Zararsız Lazer Mesafe Ölçer (Opsiyonel)
- LED Spot Aydınlatıcı (Opsiyonel)
- Otomatik görüntü işleme ve iyileştirme
- Jiroskopik Stabilizasyon

### Çevre Koşulları

- Çalışma Sıcaklığı : -20°C/+50°C
- Depolama Sıcaklığı : -40°C/+63°C

### Opsiyonel Aksesuarlar

- Görüntüleme ve Kontrol Birimi

### Teknik Özellikler

- Sistem Tipi : Jiroskopik Stabilizasyon
- Gimbal Boyutu : 20 cm Çap x 32 cm Yüks.
- Gimbal Ağırlığı : 13 kg (maks.)

### Termal Kamera

- Sensör Tipi : 640x480 Mikrobolometre
- Dalga boyu : 8-14  $\mu$ m
- Dijital Zoom : 4x
- Optik : 4x Sürekli (60mm/15mm)
- Geniş Bakış Açısı : 45.0° (Yatay)
- Dar Bakış Açısı : 10.4° (Yatay)

### Gündüz Kamerası

- Sensör Tipi : 1/2.8" CMOS
- Çözünürlük : 640x480
- Dijital Zoom : 4x
- Optik Zoom : 50x Sürekli
- Geniş Bakış Açısı : 45° (Yatay)
- Dar Bakış Açısı : 0.86° (Yatay)

### Lazer Mesafe Ölçer (Opsiyonel)

- Lazer Sınıfı : Class-I, 1550 nm
- Menzil : 2 km

### LED Spot Aydınlatıcı (Opsiyonel)

- Spektral Bant : Görünür (6500°K)
- Aydınlatma Açısı : 10°
- Maks. Çıkış Gücü : 1500 lm

### Gimbal

- Yanca Hareketi : 360° sürekli
- Yükseliş Hareketi : +85°/-15°

### Arayüz

- Video Çıkışı : Analog PAL veya Ethernet
- Haberleşme : Ethernet, RS422
- Giriş Gerilimi : 24 VDC (25  $\pm$  7 VDC)
- Güç Tüketimi : 80 W Nomin., 200 W Maks.