

DORUK | VR

Elektro-Optik Destekli
Radar Sistemi



DORUK | VR

Elektro-Optik Destekli
Radar Sistemi

DORUK-VR, DORUK 3D Radar, Gündüz/
Termal Kameralar, Lazer Mesafe Ölçer ve
Lazer İşaretleyici bileşenlerinden oluşan,
tam entegre yapıya sahip, ileri teknoloji
bir Tespit ve Gözetleme Sistemidir.

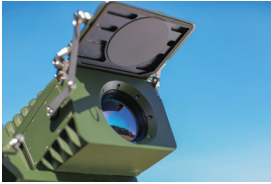
Teknik Özellikler

Darbe Sıkıştırımlı X-Band Darbe Doppler Radar

- 300 hedefe kadar çoklu hedef takibi
- Eş zamanlı tespit ve sınıflandırma
- Tarama esnasında takip (Track-While-Scan) kabiliyeti
- Yüksek doğruluk ve çözünürlük
- Ayarlanabilir sektör genişliği
- Azimut kapsama 360°
- Yükseliş kapsama 55°
- Tarama Hızı Azami 30 rpm

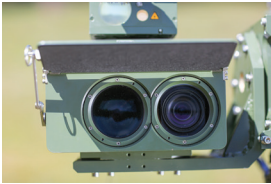
Tespit Menzilleri

- Küçük İHA (RKA = 0.01 m²) ≤ 6 km
- İHA (RKA = 0.1 m²) ≤ 10 km
- Yaya ≤ 5 km
- Paramotor ≤ 20 km
- Büyük araç ≤ 20 km
- Hava aracı ≤ 28 km



Termal Görüş (Gece) Modülü

- Sensör Tipi Soğutmalı
- Spektral Aralık 3-5 µm
- Sensör Çözünürlüğü 640 x 512 piksel
- Optik Zoom x22
- Dijital Zoom x4
- Geniş Görüş Açısı (Yatay) 35.4° ±10%
- Dar Görüş Açısı (Yatay) 1.6° ±10%



Gündüz TV Modülü

- Görüntü Özellikleri Full HD (1920x1080), Kare Hızı > 25 fps
- Görüntü Modu Renkli, Siyah-Beyaz
- Optik Zoom x22
- Dijital Zoom x12
- Geniş Yatay Görüş Açısı 58.1° ±10%
- Dar Yatay Görüş Açısı 2.3° ±10%
- Ultra Düşük Işık Performansı



Lazer Mesafe Ölçer (LRF)

- Dalga Boyu 1064 nm
- Minimum Ölçüm Mesafesi 100 m
- Maksimum Ölçüm Mesafesi 20.000 m
- Ölçüm Hassasiyeti: ± 5 m

Lazer İşaretleyici

- Dalga Boyu 1064 nm
- Lazer Işın Sapması ≤ 0.5 mrad
- Ölçüm Frekansı 1-30 Hz (tek darbe)
- İşaretleme Menzili 7 km'ye kadar
- NATO STANAG 3733 Uyumlu



+90 312 287 01 15

info@rstteknoloji.com.tr

www.rstteknoloji.com.tr

 **RST** | REMOTE SENSING
TECHNOLOGIES