

ILTER
ELECTRO OPTIC



Dron Tespit Sistemi / Drone Detection System



www.bogazicisavunma.com



Temel Özellikler Key Features

- Termal Kamera ile gece veya kötü hava şartlarında hedef tespit, teşhis ve tanıma kabiliyeti / Target detection, identification and recognition in night or adverse weather conditions using the Thermal Camera
- TV Kamera ile gündüz şartlarında hedef tespit, teşhis ve tanıma kabiliyeti / Target detection, identification and recognition during daytime conditions using the TV Camera
- Düşük Işık Kamerası sayesinde az ışık şartlarında durumsal farkındalık sağlar / Situational awareness under low-light conditions via the Low-Light Camera
- Lazer Mesafe Ölçme birimi sayesinde hedef uzaklığının tespiti / Target distance measurement using the Laser Range Finder

Termal Kamera Thermal Camera

- Sensör tipi / Sensor type: Soğutmalı / Cooled
- Spektral aralık / Spectral range: 3-5 μm
- Sensör çözünürlüğü / Sensor resolution: 640 x 512 piksel / pixel
- Piksel boyutu / Pixel size: 15 μm
- Optik büyütme / Optical zoom: 22X
- Odak uzaklığı / focal length: 15mm - 330 mm ($\pm 10\%$)
- Geniş yatay görüş açısı / Wide horizontal FOV: 35,4° $\pm 10\%$
- Dar yatay görüş açısı / Narrow horizontal FOV: 1,6° $\pm 10\%$
- Dijital büyütme / Digital zoom: 8X
- Görsel tespit menzili / Visual detection range
DJI Mavic pro: < 1500 m - **Phantom 3/4:** < 3000 m
- Görsel teşhis menzili / Visual identification range
DJI Mavic pro: < 800 m - **Phantom 3/4:** < 1250 m



TV Kanalı (Gündüz Görüş) TV Channel (Daylight)

- Görüntü özellikleri / Image features: Full HD, 1920x1080 piksel
- Görüntü modu / Image mode: Renkli / Color
- Odak uzaklığı / Focal length: 6,5mm - 162,5 mm ($\pm 10\%$)
- Optik büyütme / Optical zoom: 25X
- Dijital büyütme / Digital zoom: 12X
- Geniş yatay görüş açısı / Wide horizontal FOV: 58,1° ($\pm 10\%$)
- Dar yatay görüş açısı / Narrow horizontal FOV: 2,3° ($\pm 10\%$)
- Maksimum odak uzaklığında görsel tespit menzili / Max focal length visual detection range
DJI Mavic Pro: < 3000 m - **Phantom 3/4:** < 4500 m
- Maksimum odak uzaklığında görsel teşhis menzili / Max focal length visual identification range
DJI Mavic Pro: < 1000 m - **Phantom 3/4:** < 1500 m
- Sis ve Gündüz-Gece Modu / Fog and Day-Night Mode: Dâhil / Included

Diğer Özellikler Other Features

Ultra Düşük Işık Kanalı Özellikleri / Ultra-Low Light Channel Specifications

- Lens: Ultra düşük ışığa duyarlı sabit odaklı lens / Ultra low-light sensitive fixed-focus lens
- Görüntü modu / Image mode: Siyah-Beyaz / Black-White
- Yatay görüş açısı / Horizontal FOV: 14° ($\pm 10\%$)

Lazer Menzil Ölçer Özellikleri / Laser Range Finder Specifications

- Dalga boyu / Wavelength: 1064 nm
- Minimum ölçüm mesafesi / Minimum measurement distance: 100 m
- Maksimum ölçüm mesafesi / Maximum measurement distance: 20.000 m
- Ölçüm hassasiyeti / Measurement accuracy: ± 5 m

Genel Özellikler / General Specifications

- Güç kaynağı / Power supply: 24V DC
- Kontrol ve veri iletim arayüzü / Control and data interface: Ethernet
- Çalışma sıcaklığı / Operating Temperature: -30° / +55°C
- Koruma sınıfı / Protection class: IP65



Boğaziçi Savunma Teknolojileri San. ve Tic. A.Ş.

teknopark ankara TGB Yerleşkesi
İvedik OSB Mah. 2224. Cad. No: 1/47 F Blok
Yenimahalle / ANKARA
T: +90 (312) 920 00 70
F: +90 (312) 920 00 69
info@bogazicisavunma.com

BOĞAZIÇI 2025(1)

Bu doküman ve içerisinde yer alan bilgiler BOĞAZIÇI'ne ait özel mülkiyet bilgileridir ve BOĞAZIÇI'nin önceden vereceği yetki olmaksızın açıklanamaz.

BOĞAZIÇI, doküman içeriğinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

This document and the information contained herein is proprietary information by BOĞAZIÇI and shall not be disclosed without prior authorization by BOĞAZIÇI.

BOĞAZIÇI reserves the right to make changes to the content of this document.