



# OSD®2500

## UZUN MENZİLLİ OPTİK KESKİN NİŞANCI TESPİT SİSTEMİ



## OSD®2500 UZUN MENZİLLİ OPTİK KESKİN NİŞANCI TESPİT SİSTEMİ

### Genel Özellikler

OSD®2500, çok işlevli ve uzun menzilli optik keskin nişancı ve gözlemci algılama birimidir.

Cihaz, çok düşük ışıklı gündüz kamerası, optik tarama modülü, lazer mesafe bulucu, lazer işaretçi, GPS ve dijital manyetik pusula ile entegre edilmiştir.

Kompakt ve sağlam bir yapıya sahiptir ve kullanımı kolaydır.

- Çok sensörlü algılama sistemi
- Keskin nişancıları ve gözlemcileri bulur ve tanımlar
- Tespit edilen tehditlerin konumunu bildirir
- Birlikler için uzun menzilli koruma sağlar

- 2500 metreye kadar keskin nişancı ve gözlemci algılama.
- 360 ° Otomatik çalışma veya manuel çalışma modları.
- 35x Optik ve dijital büyütme çok düşük ışıklı gündüz kamerası.
- Çok düşük ışıklı gündüz kamerası modları / Elektronik defog / Kontrast / Saturasyon / Keskinlik
- Dahili bellekte fotoğraf / video yakalama ve görüntüleme işlevi.
- Dahili bellekteki kayıtların USB belleğe aktarılması ve USB belleğe video kaydı.
- Metre / yarda / fit cinsinden lazer mesafe ölçümü.
- Hedefin dikey ve yatay mesafesini, yüksekliğini, yön ve yükseklik açılarını ve koordinatlarını gösterme.
- Coğrafi, UTM ve GRID koordinat tespiti
- Operatör kumanda birimi veya dayanıklı tablet kumanda birimi
- Seri iletişim arayüzlü uzaktan kumanda özelliği
- Pan-Tilt Ünitesi Yatayda (pan) n x 360 ° sürekli ve dikey (eğim) ekseninde +/- 40 ° hareket edebilir. Pan-Tilt Yatay-Dikey eksen açışal hızı 20 ° / s'ye kadar artırılabilir ve konum hassasiyeti 0,1 ° 'dir. (Yatay ve dikey eksen için 1σ).
- Pan-Tilt ünitesi hız ve pozisyon kontrolü, kumanda birimi ile yapılır.

 Tespit Mesafesi  2500m



## OSD®2500 UZUN MENZİLLİ OPTİK KESKİN NİŞANCI TESPİT SİSTEMİ

GÜNDÜZ KAMERASI	Çözünürlük	2 Mp. 1920x1080
	Elektronik yakınlaştırma	8x
	Optik yakınlaştırma	35x sürekli yakınlaştırma
	Görüş açısı	60°- 2°
TESPİT LAZERİ	Tanımlama uzaklığı	>2500 metre
	Mod	Manuel veya tam otomatik 360°
	Spektral Bant	830 nm
	Tarama Açısı	±10°
	Lazer Gücü	1 Watt
	Lazer Sınıfı	Class 3B
LAZER MESAFE ÖLÇER	Spektral Bant	1.54 µm ± 10µm Eye-Safe
	Mesafe	a) 2.3x2.3m hedef için, maks. ölçüm menzili 2 km. b) Bina ve benzeri hedefler için, 6km
	Mesafe doğruluğu	±5m
GPS	Konum Hassasiyeti	±15m
DİJİTAL MANYETİK PUSULA	Çözünürlük	0.1°
	Oryantasyon doğruluğu	1° (RMS)
LAZER HEDEF İŞARETLEYİCİ	Spektral Bant	840 nm ±20nm
	Işın diverjansı	0.5 mrad
	Mesafe (Gece ve açık havada)	10km
ÇEVRESEL PARAMETRELER	Çalışma sıcaklığı	-20°C~+50°C
	Sıvı ve toz koruma sınıfı	IP67
TEKNİK BİLGİLER	Operasyonel kullanım	24/7, operatör ile
	Güç Kaynağı	Şebeke veya 24V batarya
	Cihaz Ağırlığı	3.5 Kg
	Boyutlar	223mm(E) x 230mm(B) x 195mm(Y)

