

# LIAS-200D

LAZER İKAZ ALICI SİSTEMİ – 200D

YÜKSEK ALGILAMA HASSASİYETİ  
KISA TEPKİ SÜRESİ

TEHDİT SINIFLANDIRMA (LMÖ, LHI, LGD)

TEHDİT TEŞHİS VE ÖNCELİKLENDİRME (GVD-GÖREV VERİ DOSYASI ÜZERİNDEN)

YÜKSEK HASSASİYETLE YATAY ve DİKEY EKSEN GELİŞ AÇISI TESPİTİ

DARBELİ VE CW (SÜREKLİ) MODÜLELİ LGD ALGILAMA

BANT IV (8-12  $\mu\text{m}$ ) DALGABOYU ALGILAMA OPSİYONU





# LIAS-200D

## LAZER İKAZ ALICI SİSTEMİ – 200D

### Kullanım Alanları

- Lazer Tehditlerinin Algılanması
  - Lazer Mesafe Ölçer (LMÖ)
  - Lazer Hedef İşaretleyici (LHI)
  - Lazer Güdüm Demeti (LGD)
- Deniz Platformlarına Uygun, Kalifiye Edilmiş Tasarım

### Genel Özellikler

- 360° Yatay Eksen Kapsama Alanı
- Yüksek Tespit Olasılığı (PoD)
- Çok Düşük Hatalı Tehdit Bildirim Sıklığı (FAR)
- Tehdit Dalgaboyu Bandı Tespiti
- Darbe Tekrar Frekansı (PRF) Tespiti
- Tehdit Takip Özelliği
- Çoklu Tehdit Tespiti ve Takibi
- Çoklu GVD Yükleyebilme ve Seçme
- Yüksek Hassasiyetle Yatay ve Dikey Eksen Açısı Tespiti
- Donanımsal ve Yazılımsal Karartma Arayüzü
- Merkezi Sıfırlama (GVD, Kayıt Bilgileri ve Yazılım Silme)
- Karşı Tedbir Aktivasyon Arayüzü
- Yüksek MTBF
- Yönetici Bilgisayarı Arayüzü
- Hat Seviyesi Destek Teçhizatı (0-Seviye)
- Kayıt Kabiliyeti (Tehdit ve Darbe Parametreleri)

### Teknik Özellikler

Dalgaboyu Aralığı	Bant I : 0.5 $\mu$ m - 1.1 $\mu$ m Bant II : 1.1 $\mu$ m - 1.65 $\mu$ m Bant III : 0.8 $\mu$ m - 1.1 $\mu$ m Bant IV : 8-12 $\mu$ m (Opsiyonel)
Kapsama Alanı	Yatay : 360° Dikey : > 80°
Dikey ve Yatay Eksen Geliş Açısı Ölçüm Hassasiyeti	Bant I-II : $\leq 1^\circ$ (rms) Bant III : $\leq 10^\circ$ (rms) Bant IV : $\leq 25^\circ$ (rms)
Algılama Olasılığı	LMÖ (Bant I-II-IV) : $\geq \%95$ LHI (Bant I-II-IV) : $\geq \%95$ LGD (Bant III-IV) : $\geq \%99$
Haberleşme Arayüzü	Hızlı Ethernet (100Mbit) RS-422
Ağırlık (kg)	İşlemci Birimi : < 3.75 kg Sensör Birimi : < 3.25 kg
Boyut (mm)	İşlemci Birimi : < 162x102x195 Sensör Birimi : < 172x152x132

### Çevre Koşulları

- Çalışma Sıcaklığı : -20°C / +50°C
- Depolama Sıcaklığı : -40°C / +70°C
- Çevre Koşulları Standardı : MIL-STD-810F  
: MIL-STD-461E