TV-904
3D ANTI IHA RADAR

TV-904 3D ANTI IHA RADAR

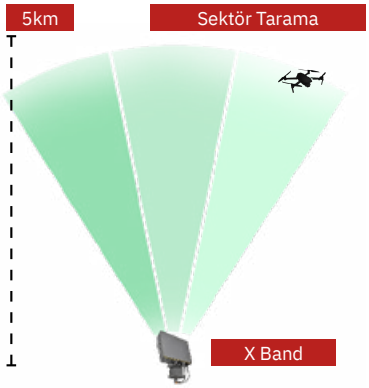
Genel Özellikler

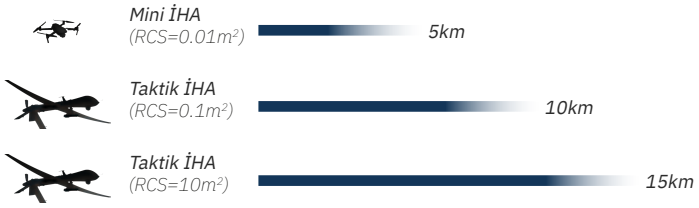
Transvaronun TV-904 ürünü alçak irtifa operasyonlarında yakın hedefleri gözlemlemek için kullanılmaktadır. Güçlü yer yankıları ve zorlu çevre koşullarında hedefi tespit edebilir ve doğru bilgileri seçerek operatörlere bunları aktarabilir.

Transvaro TV-904 düşük irtifalı güvenlik radar sistemi helikopterleri, ihaları hareketli yer ve deniz nesnelerini tespit edebilir, bulabilir, konumlarını belirleyebilir ve bunları sınıflandırabilir.

TV-904 kolay kurulumu, kompakt tasarımı ve taşımaya elverişli olmasının yanı sıra bütçe dostu bir sistemdir, sistem bir veya daha fazla uzaktan konuşlandırılmış radar sensörünün tek merkez ve gösterim ünitesine bağlanmasından oluşur.Tüm hava koşullarında ve düşük ışık seviyelerinde hareketli ve durağan hedefleri tespit edebilir.

Düşük enerjili, kesintisiz taramalı bir mikrodalga radar sensörüdür. Küçük ebatlı ve hafif bir ürün olması sebebiyle kolaylıkla taşınıp, kurulumu yapılabilir.Geçici ve kalıcı kuruluma uygun olarak tasarlannmıştır.





- *Son derece düşük hızda hareket eden hedeflerin tespiti için tam katı hal, tam tutarlı, dijital darbe sıkıştırma sistemi mevcuttur*
- *Mükemmel anti-aktif / anti-pasif sıkışma özelliği*
- *Birden çok hedefin görüntülenmesi ve senkronize arama ve izleme işlevi*
- *Yüksek veri iletim performansı, uzun mesafe kontrolü ve sesli alarm fonksiyonu*
- *Depolanan geçmiş verilerin oynatılması ve analizi*
- *Piggyback veya yerleşik tasarım, kullanımı kolay, hızlı montaj ve güçlü mobilite*

İSTANBUL
Dereboyu Cad. Çalışkan Sok. No: 4 Halkalı
34303 K. Çekmece / İstanbul / Türkiye
T: +90 (212) 473 01 00 F: +90 (212) 473 01 55
www.transvaro.com
info@transvaro.com

ANKARA
İller Sokak No: 11 Mebusevleri
06580 / Ankara / Türkiye
T: +90 (312) 212 60 00 F: +90 (312) 212 60 07
www.transvaro.com
info@transvaro.com

Transvaro Elektron Aletleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. ürün üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
Transvaro Elektron Aletleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. bir UYAR HOLDİNG şirketidir.

TV-904 3D ANTI IHA RADAR

Teknik Özellikler	
Çalışma Bandı	X band - 3D Phase Array
Çalışma Modu	Phase Tarama Sistemi
Ağırlık	35kg
Tespit Mesafesi *(Pd ≥ 90%, Pf ≤ 10-6)*	≥ 5km Mini İHA *(RCS=0.01m²)*
	≥ 10km Taktik İHA *(RCS=1m²)*
	≥ 15km Taktik İHA *(RCS=10m²)*
Tarama Alanı	0 °~ 360 °
Anten Eğim Açısı	0 °~ 30 °
Yükseklik Ölçüm Doğruluğu	≤ 0.7 °
Minimum Tespit Yüksekliği	≤ 10m
Azimuth Tespit Doğruluğu	≤ 0,5 °
Hız Tespit Doğruluğu	≤ 0.5m/sn
Boyut	880 x 510 x 240 mm
Hız Tespit Aralığı	± 0.5m/s~± 50m/s *(radial speed)*
Hedef İzleme	>100
Arama Durumu	≤ 6Sn
Takip Durumu	≤ 2Sn
Çevresel Sıcaklık Aralığı	- 40°C +60 °C
Genel Güç Tüketimi	≤ 300W
Koruma Derecesi	IP66 *(yağmur geçirmez, toz geçirmez, kum eğirme, nem geçirmez, küf geçirmez ve diğer önlemlerle)*
Standardı	Mil STD 810
MTBF	5000saat
MTTR	30dk

Uygulama Alanları

Zırhlı Araç Üstü

Sınır Boyları

Enerji Santralleri

Petrol Rafinerisi

Limanlar

Sivil & Askeri Havacılık

Uygulama Planı

TV-904 düşük irtifa tespit radar sisteminden gözlemlenen alandaki hedefler tespit edilir.Şüpheli hedefler bulunduğunda, yönleri irtifaları ve rotaları belirlenir. Droka kamera sistemi tarafından sağlanan görüntü ve gerekli bilgiler geri dönüt olarak erken uyarı sistemlerine ve burdan da koruma sistemlerine iletilir.

- Radar Tarama ve Hedef Tespiti
- Termal & Gündüz/Gece Kameraları Takip ve Hedef Tespiti
- Belirleyici Pozisyon, Yön Pozisyon, Hız, Hedef
- Droka Sistemi ile Koruma
- Geri Bildirim

İSTANBUL
Dereboyu Cad. Çalışkan Sok. No: 4 Halkalı
34303 K. Çekmece / İstanbul / Türkiye
T: +90 (212) 473 01 00 F: +90 (212) 473 01 55
www.transvaro.com
info@transvaro.com

ANKARA
İller Sokak No: 11 Mebusevleri
06580 / Ankara / Türkiye
T: +90 (312) 212 60 00 F: +90 (312) 212 60 07
www.transvaro.com
info@transvaro.com

Transvaro Elektron Aletleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. ürün üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
Transvaro Elektron Aletleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. bir UYAR HOLDİNG şirketidir.