

UA92

YÜKSEK-KAZANÇLI ANTEN

eSurvey UA92, BDS, GPS, GLONASS, IRNSS, QZSS ve GALILEO sistemlerini destekleyen, çoklu GNSS uydu izleme ve tam frekans destekli referans istasyonu antenidir. 3D choke yapısı sayesinde kararlı faz merkezi, üstün multipath bastırma performansı, yüksek konum doğruluğu ve düşük elevasyon açılarında güvenilir sinyal alımı sağlar.



Güçlü Uydu İzleme Kapasitesi

Gnss uydu izlemesi için mevcut ve güvenilir veri kaynaklarının tam kanalları ve tüm sinyalleri (GPS, BDS, GLONASS, GALILEO, IRNSS, QZSS, ve SBAS) alınır.

Yüksek Verimlilik (≥5.5 dBi)

Güçlü GNSS uydu izleme yeteneğini deneyimleyin ve mükemmel anten kazancı sayesinde ölçüm çalışmalarınızı ve verilerinizi daha güvenilir hale getirin.

Yüksek Faz Merkezi Doğruluğu

Yüksek istikrarı ile milimetre altı doğrulukları deneyimleyin

Zorlu Koşullara Uygun Sağlam Tasarım

IP67 tasarımı sayesinde toz ve kum gibi katı nesnelere karşı %95 korumalı olan ürünü yıllarca kullanabilirsiniz. Ayrıca, 15 cm ile 1 m arasındaki su altında en az 30 dakika çalışabileceği şekilde test edilmiştir.

Mükemmel Bir Yansıma Hatası Engelleyici Etki

Benzersiz boğaz bobin tasarımı sayesinde yansıma ekisi ile gelen parazitler için endişe etmenize artık gerek yok

Çoklu Uygulamalar

UA92 kompakt tasarımı ve hafif yapısı makina kontrol sistemleri, deformasyon ölçmeleri, denizcilik ölçmeleri gibi birçok alanda çalışmaya olanak sağlar.

Ürün Özellikleri

UA92

YÜKSEK-KAZANÇLI ANTEN



Anten Performansı		
Uydu İzleme	GPS	L1, L2, L5
	BDS	B1I,B1C,B2a,B2b,B3I,B3Q,B3A,B3AE
	GLONASS	G1,G1aG2,G2a
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6
	QZSS	L1, L2C, L5
	IRNSS	L1,L2c,L5,L6
	SBAS	L1, L5
	L-Band	L-Band
Polarization		Sağ el dönüşlü
Eksen Oranı		≤ 2 dB
Anten Kazancı		$\leq 5,5$ dBi
Düzensizlik Derecesi		≤ 1 dBi @Yükseklik açısı 20°
Anten Merkezi Ofseti		± 1 mm

Düşük Gürültülü Yükseltici Performansı	
Frekans Aralığı	1525 - 1615 MHz, 1165 - 1278 MHz
Karakteristik Empedan	50 Ω
VSWR	$\leq 1,5$
Gürültü Faktörü	$\leq 1,5$ dB
LNA Kazancı	40 $\pm$ 2 dB
Bant İçi Düzlük	± 1 dB
Dış Bant Bastırma	- L1 $\pm$ 150 MHz >40 dBc - L2 $\pm$ 200 MHz >50 dBc
Diferansiyel iletim Gecikmesi	≤ 5 ns (L1-L2)
Anten iletim Gecikmesi	15 ns (Tipik)
Volt	3.3 - 12 V dc
Akım	≤ 50 mA

Çalışma Koşulları	
Çalışma Sıcaklığı	-40°C - +85 °C
Saklama Sıcaklığı	-55°C - +85 °C
Nem	%95 'e kadar
Toz / Su Geçirmezlik	IP67

Fiziksel	
Boyutlar	Çap 213 mm x Yükseklik 155 mm
Ağırlık	2700 g
Anten Arayüzü	TNC-F
Radom Malzemesi	PC
Temel Malzeme	Alüminyum alaşımı
Montaj Yuvası	5/8-11 UNC-2B



CMT Müh. Tek. Hiz.Tur. İnş ve San.Tic. Ltd. Şti.

eSurvey Türkiye Resmi Distribütörü

Ankara Merkez: Kuru Mahallesi 2558. Cadde No: 4 /32 A

Çayyolu / Çankaya / ANKARA

Tel: 0(312) 236 45 31 Fax: 0(312) 236 45 53

İstanbul Şube: Küçükbakkalköy Mah. Başöğretmen Cad. No: 64

Ataşehir / İSTANBUL

Tel: 0.216 401 10 20 Faks: 0(216) 401 10 19

e-survey
www.esurvey.com.tr