



CR-G5 Topcon'un tam dalga spektrumlu GNSS antenini temel alan bir antendir. Antende bulunan TA-5 bir dizi dikey ve dışbükey dipol kullanarak tam dalga izleme teknolojisi sunar.

Bu anten referans ağları ve yeraltı izleme uygulamaları için gelişen gereksinimleri ele alır.

- Üstün jeodezik anten
- Tam spektrumlu GNSS sinyal takibi için Topcon'un TA-5 dikey dışbükey dipol anten teknolojisi
- Eşsiz Topcon tasarımı
- Çevresel koruma
- Dikey genişletilmiş frekans bandında gelişmiş faz merkezi kararlılığı. Geliştirilmiş alçak uydu izleme özelliği

Çalışma Frekans Ayarları	
Alt bant	1230 MHz±70 MHz (L5, E5B, E3, L2, G2, E4, E6)
Üst bant	1565 MHz±50 MHz (E2, L1, E1, G1, OmniStar, SBAS, CDGPS)
Bant Dışı Ret	
Alt bant (1232 MHz ± 100 MHz)	-60 dBc (tipik)
Üst bant (1568.5 MHz ±150 MHz)	-40 dBc (tipik)
f < 1000 MHz	-60 dBc (tipik)
f > 1750 MHz	-60 dBc (tipik)
Verim, Gürültü Faktörleri ve VSWR	
LNA Verimi	43 dB (typical)
Zenith Verimi (90°)	Alt bant: +7.5 dB (tipik) Üst bant: +5 dB (tipik)
Roll-Off (Zenithten Yataya) Verimi	Alt bant: -16.5 dB (typical) Üst bant: -13 dB (typical)
Gürültü Faktörü	1.0 dB (typical)
VSWR	1.5 : 1
Diferansiyel Yayılım Gecikmesi	Alt bant:3 ns(maksimum) Üst bant: 3ns(maksimum)
Nominal Empedans	50 Ohm
Çevresel	
Kaplama	MIL-STD-810G
Sıcaklık (Methods 501.4, 02.4)	Çalışma: -50°C -70°C Depolama: -55°-85°C
Su / Toz Geçirmezlik	IP67 IEC 60529
Titreşim	514.6 Geniş Bant (rastgele titreşim),3 eksen boyunca, Kategori 4, table 514.6C-IV
Nem	95% (Metot 507.5)
Şok	516.6, 3 eksen boyunca .Prosedür işlemsel şok 516.6-I, Fig. 516.6-8, hızlanma kuvvetleri 40g
Yoğun Sis	5% (Method 509.4)
Düşme Testi	Beton yüzeyde 1m yüksekliğinden dom (koruyucu hazne) ile birlikte düşmeye dayanıklı
RoHS Uyum	Evet
Güç	
Giriş Akımı	3 - 12 VDC
Güç Tüketimi	100 mA (tipik)
Fiziksel	
Boyutlar (d x h)	380 x 155.5 mm (kar korumasız halde iken) 380 x 292 mm (kar korumalı halde iken) 415 x 287 mm (SCIGN kar önleyici hazne ile)
Ağırlık	4.9 kg (anten) 1.1 kg (Topcon kar önleyici hazne) 6 kg (Topcon Kar önleyici hazne ve anten)
Konektör	N-type