

# GNSS Alıcısı Zenith35 Pro Serisi



## 555 KANAL

- Tüm uydu sistemlerini ve frekanslarını destekler
- NovAtel® Teknolojisi
- Seçilebilir RTK modları



## KOLAY TILT & GO

- Eğik jalon ile erişilemeyen noktalara ulaşın ve ölçün
- Jalon düşeyliğini kontrol ve takip edin
- Hassas elektronik düzeç



## KOMPAKT VE DAYANIKLI

- Kompakt boyut
- IP68 su ve toz koruması
- Darbelere korunumlu

# SINIRLARI KALDIRAN PERFORMANS ARTTIRAN

Uydu sinyallerinin tam spektrumu, tam bağlanılabilirlik ve benzersiz Tilt & Go fonksiyonunun tümü kompakt bir GNSS, Zenith35 Pro serisini oluşturur ve **siz çalıştıkça çalışır**.



## Tam bağımsız

Bir binanın köşesi veya park edilmiş bir arabanın altındaki bir rögar mi? Eşsiz Zenith35 Pro Tilt & Go fonksiyonu, ev köşeleri gibi jalonu düşey tutmanın mümkün olmadığı noktaları ölçmenize olanak tanır.

Uzun süre jalonu düşey tutmak için endişelenmeyin, sadece Tilt&Go! Arazi yazılımına sorunsuz entgre olan Zenith35 Pro TAG, ölçüm durumuna mükemmel uyum sağlayan iki ölçüm modu sunar.

- **TAG Single-en yüksek verime ihtiyaç duyulduğunda**

Jalonu 15°'ye kadar eğik durumda noktaları ölçün Tüm standart işler için uyumludur, topografik ölçümler ve uygulamalar gibi.

- **TAG Dual-Zorlu şartlarda çalışırken**

Metal nesnelere (veya manyetik alan üreten) kaynaklanan tutarsızlıklardan bağımsız olarak. 30°'ye kadar eğik jalon ile.

Jalonun düşey olduğundan emin olmak zorunda olduğunuzda, Zenith35 Pro TAG sizi belirlenen düzeleme hassasiyetinin dışına çıktığında uyarır, ölçüm kalitenizi belgeleyebilir.





## Tüm gökyüzü

- 555 kanal çoklu frekans ve çoklu uydu sistemlerine bugüne ve yarınlara hazır GNSS sistemi, Galileo ve BeiDou dahil.
- NovAtel onboard - Yüksek hassasiyetli GNSS'nin önde gelen sağlayıcısından en yeni teknoloji.
- Zenith35 Pro ExtraSafe modu - Saçak altında çalışırken veya yüksek güvenilirlik gerektiğinde, bu özellik farklı çalışma koşullarına uyum sağlar.
- 20 Hz konum güncellemesi standarttır.



## Tam bağlanabilirlik

- İnternete bağlı herhangi bir cihazdan erişim, konumunuzdan bağımsız
- Zenith35 Pro DynDNS teknolojisi ile GSM üzerinden aynı anda 10'a kadar geziciyi bağlayın
- Bluetooth ve WiFi bağlantısı
- NTRIP bağlantıları için 3.75 G GSM
- Güçlü UHF sabit-gezici kurulumları
- Veri transveri için USB
- Veri çıkışı için seri port





# Zenith35 Pro Serisi

555 kanal

Hahili 3.75 G GSM ve UHF modüller

Dual mod: 30 ° ye kadar eğim  
Single mod: 15° ye kadar eğim



ExtraSafe kalite modu



4 GB dahili hafıza

Hızlı çıkarılabilir SIM ve microSD kart

Harici güç ve radyo için port

Dahili Wi-Fi® modülü

	GSM - UHF	Tilt&Go
GeoMax Zenith35 Pro	✓	
GeoMax Zenith35 Pro TAG	✓	✓

## ALICI ÖZELLİKLERİ

AdVance® teknoloji	Yüksek elverişli fix + güvenilirlik	
Kanallar	555, çok frekanslı	
GPS sinyalleri	L1, L2, L2C, L5	
GLONASS sinyalleri	L1, L2, L3*	
BeiDou sinyalleri	B1, B2, B3** (opsiyonel)	
Galileo sinyalleri	E1, E5a,E5b, AltBOC, E6*** (opsiyonel)	
Konulandırma hızı	20 Hz	
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN, QZSS***	

## ALICI HASSASİYETİ

Statik yatay	3 mm ± 0,5 ppm (rms)
Statik düşey	5 mm ± 0,5 ppm (rms)
Kinematik yatay	8 mm ± 1 ppm (rms)
Kinematik düşey	15 mm ± 1 ppm (rms)
Statik uzun yatay	3 mm + 0.1 ppm (rms)
Statik uzun düşey	3.5 mm + 0.4 ppm (rms)

## KALİTE MODU

RTK modları	Seçilebilir; ExtraSafe, Standart
Tilt&Go modu	Seçilebilir;Tek/Çift

\* Glonass L3 gelecekteki yazılım yükselmesi ile sağlanacaktır.

\*\* ICD açıklamalarının geçerliliğine bağlı kalın.

\*\*\*QZSS desteği sağlanmaktadır. QZSS sistem faaliyete geçtiğinde yazılım yükseltilmesi ile kullanılabilir olacaktır.

\*\*\*\* Ölçüm hassasiyeti ve güvenilirliği uydur geometrisi, engeller, ölçüm zamanı, iyonosferik koşullar, multipath vb. gibi çeşitli faktörlere bağlıdır. Burada gösterilen rakamlar normal koşullara görelerdir.

## ARAYÜZ

Klavye	Açma/kapama ve fonksiyon tuşu
LED durum göstergeleri	Konum,batarya, Bluetooth®,Wi-Fi® RTK alınani RTK gönderilen, veri depolama
LED modu göstergeleri	Gezici, sabit, statik
Veri kaydı	Çift; MicroSD kart ve 4 GB dahili hafıza
GSM/TCP/IP	Çıkarılabilir SIM kart

## İLETİŞİM

GSM/GPRS modülü	Dört Bant GSM & Beş Bant UMTS 800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz
UHF radyo modülü	500mW, 1000 mW alıcı-verici, 403 – 473 MHz
Bluetooth®	Cihaz sınıfı II
TNC konnektör	UHF anten, UMTS/GSM anten
İletişim portu	USB, seri & güç

## FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Boyutlar	Yükseklik 131 mm, Ø 161 mm
Ağırlık	Batarya hariç 1,17 kg
Çalışma sıcaklığı	- 40°C ila 65°C
Koruma sınıfı	IP68 toz ve su geçirmez
Nem	%100, yoğuşmalı
Titreşim	ASAE EP455 Section 5.15.1 Random, MIL-STD-810G, method 514.6E-I
Şok	Sert yüzeye 2m'den düşmeye dayanıklı

## GÜÇ KAYNAĞI

Dahili Pili	Çıkarılabilir, Li-Ion 3.4 Ah / 11.1 V
Çalışma süresi	8 saat sabit / 6 saat gezici mod
Harici güç	9 V ile 18 V, LEMO® konnektör



0916 - 854384 tr Telif hakkı GeoMax AG.  
Resimler, renkler, açıklamalar ve teknik özellikler bağlayıcı değildir ve değişebilir.  
Tüm ticari markalar ve ticari isimler kendi sahiplerine aittir.

# GEOMAX

Daha fazla bilgi için:  
[geomax-positioning.com](http://geomax-positioning.com)

## GH GEOMATİK HİZMETLER

GEOMAX YETKİLİ DİSTRİBÜTÖRÜ

**İstanbul Ofis:**Tekstilkent Merkezi A6 Blok No:25

Esenler/İSTANBUL

Tel : +90 212 438 45 50 Faks: +90 212 438 45 53

**Ankara Ofis:** Oğuzlar Mah. Barış Manço Cad.

1392. Sk. No:7/B Çankaya/ANKARA

Tel : +90 312 210 19 53 Faks: +90 312 210 02 53

iletisim@geomatikhizmetler.com.tr

[www.geomatikhizmetler.com.tr](http://www.geomatikhizmetler.com.tr)

Works when you do