

# GNSS Alıcısı

## Zenith25 Serisi



### Son Derece Dayanıklı

- IP68 Su ve Toz Geçirmezlik
- 2 m'den devrilmeye dayanıklı
- Darbelere Dayanıklı



### Tümü Bir arada İletişim

- Quad-Band GSM/GPRS
- UHF Radyo
- Bluetooth®



### Güçlü Kontrol Ünitesi

- Dahili Kamera (3M Pixel)
- Pusula & Altimetre
- 3G GSM Bağlantısı

# Zenith25 Serisi

State-of-the-art teknolojisi ile donatılmış GNSS alıcısı, Zenith25 size üstün performans sağlar. Güvenilir ve güçlü GNSS sistemi en zorlu şartlarda da "Siz Çalıştıkça Çalışır".



Q-Lock™ teknolojisi kullanılabilir uydu sinyallerini en yüksek güçte izler ve hatta kentsel kanyollarda veya yoğun bitki örtüsü altında düzenli bir şekilde çalışmanızı ve hassas bir şekilde çalışmanızı sağlar.

Bunların hepsi 2 metreden devrilmeye ve tamamen suya dayanıklı bir sistemde toplanmıştır.

## Alıcı Özellikleri

Q-Lock™ teknolojisi	Yüksek güvenilirlik ve fix olma
Kanal Sayısı	120, Çift frekanslı
GPS Sinyalleri	L1, L2, L2C
GLONASS Sinyalleri	L1, L2
Galileo Sinyalleri	*
BeiDou Sinyalleri	**
Konumlandırma Hızı	20Hz, 5Hz

## Alıcı Hassasiyeti\*\*\*

Statik Yatay	5 mm ± 0.5 ppm (rms)
Statik Düşey	10 mm ± 0.5 ppm (rms)
Statik Uzun Gözlem Y	3 mm ± 0.1 ppm (rms)
Statik Uzun Gözlem D	3.5 mm ± 0.4 ppm (rms)
Kinematik Yatay	10 mm ± 1 ppm (rms)
Kinematik Düşey	20 mm ± 1 ppm (rms)

Klavye	AÇ/KAPAT ve Fonksiyon tuşu
LED durum göstergesi	Konum, Batarya, Bluetooth®, RTK alınan, RTK Gönderilen, Hafıza Kartı
LED mod göstergeleri	Gezici, sabit, statik
Veri Kayıdı	Çıkarılabilir microSD card (8GB)
GSM/TCP/IP	Çıkarılabilir SIM Kart

Tüm ticari markalar ve ticari isimler kendi sahiplerine aittir.



Copyright GeoMax AG. Resimler, tanımlar ve teknik özellikler bağlayıcı değildir.  
III.MMXIII / 807161en

## İletişim

GSM/GPRS modül	800, 900, 1800, 1900 MHz dahili anten
UHF radyo modül	1000 mW alıcı-verici, 406-480 MHz
Bluetooth®	Device class II
TNC Konnektör	UHF anten
İletişim portu	USB, seri & güç

## Güç

Dahili Batarya	Çıkarılabilir 2.2 Ah / 7.4 V
Çalışma Süresi	8 s Statik / 5 s Gezici
Harici Güç	9 V to 18 V DC

## Fiziksel Özellikler

Boyutlar	Yükseklik 95 mm, ø 198 mm
Ağırlık	1.2 kg batarya & UHF radyo dahil
Çalışma Sıcaklığı	-30°C dan 60°C
IP Standardı	IP68 su ve toz korunumu
Nem	100%, korunumlu
Darbe	Mekanik darbelere dayanıklılık standardı ISO 9022-36-05
Düşme	2m jalon tepesinden düşmeye dayanıklı

\* Galileo uydu sinyalleri sistem hazır olduğunda opsiyonel olarak sunulacaktır.  
\*\* Donanım beiDou sinyallerini kullanıma hazırdır. Opsiyonel BeiDou sinyal takibi yakın zamanda kullanıma sunulacaktır.  
\*\*\* Ölçüm doğruluğu ve güvenilirliği, uydu dahil olmak üzere çeşitli faktörlere bağlıdır. Uydu geometrisi, engeller, ölçüm zamanı iyonosferik şartlar multipath gibi çeşitli faktörlere göre değişkenlik gösterebilir. Buradaki değerler normal şartlar göz önüne alınarak belirtilmiştir.