

GNSS Alıcı

Zenith25 Pro Serisi



Son derece sağlam

- IP68 toz ve su geçirmez
- 2 m'den düşmeye dayanıklı
- Titreşime dirençlidir



Değişen teknoloji ile yarışır

- Dört/beş bant
GSM/GPRS/UMTS
- UHF radyo ve Bluetooth®
- Gerçek GNSS: GPS,
GLONASS, BeiDou, Galileo &
SBAS



El ile Çok Yönlü Kullanım

- Kamera, pusula,
yükseklikölçer
- Askeri standartları karşılar
- GeoMax için uyarlanmış

Zenith25 Pro Serisi

En gelişmiş GNSS alıcı teknolojisi ile donatılmış olan Zenith25 Pro eşsiz performans sunar. Güvenilir ve dayanıklı GNSS sistemi, zorlu koşullarda bile "siz çalıştıkça çalışır".



Benzersiz Q-Lock™ teknolojisi ile birlikte GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou ve SBAS sistemlerini destekleyen birinci sınıf teknolojiden yararlanan Zenith25 Pro Serisi, gerçek anlamda zamanla yarışır ve her türlü uygulamaya uygundur.

Zenith25 Pro alıcıları uzun süre dayanacak şekilde üretilmişlerdir ve 2 m yükseklikten sert zemine düşmeye ve suya tamamen batmaya bile dayanacak sağlamlıktadırlar.

Alıcı özellikleri

Q-Lock™ teknolojisi	Yüksek onarma kabiliyeti + güvenilirlik
Maksimum Uydu Sayısı	Aynı anda 60 uydu
Kanallar	120, çift frekans
GPS takibi	L1, L2, L2C
GLONASS takibi	L1, L2
BeiDou takibi	B1, B2
Galileo takibi	desteklenmektedir*
Konumlandırma hızı	20Hz, 5Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN

Alıcı hassasiyeti**

Sabit yatay	5 mm ± 0,5 ppm (rms)
Sabit dikey	10 mm ± 0,5 ppm (rms)
Sabit uzun yatay	3 mm ± 0,1 ppm (rms)
Sabit uzun dikey	3,5 mm ± 0,4 ppm (rms)
Kinematik yatay	10 mm ± 1 ppm (rms)
Kinematik dikey	20 mm ± 1 ppm (rms)

Arayüzler

Klavye	Açık/Kapalı ve işlev tuşları
LED durum göstergeleri	Konum, pil, Bluetooth®, RTK alma, RTK verme, depolama kartı
LED modu göstergeleri	Gezici, baz, sabit
Veri kaydı	Çıkarılabilir microSD kart (8 GB)
GSM/TCP/IP	Çıkarılabilir SIM kart

İletişim

GSM/GPRS modülü	Dört Bant GSM & Beş Bant UMTS 800 /850 /900 /1900 /2100 MHz dahili anten
UHF radyo modülü	1000 mW alıcı-verici, 406–480 MHz
Bluetooth®	Cihaz sınıfı II
TNC konnektör	UHF anten
İletişim portu	USB, seri & güç

Güç kaynağı

Dahili pil	Çıkarılabilir 2,6 Ah / 7,4 V
Çalışma süresi	9 saat sabit / 6 saat gezici mod
Harici güç	10,5 V ila 28 V

Fiziksel özellikler

Boyutlar	Yükseklik 95 mm, ø 198 mm
Ağırlık	Pil ve UHF radyo dahil 1,2 kg
Çalışma sıcaklığı	-40°C ila 65°C
Koruma sınıfı	IP68 toz ve su geçirmez
Nem	%100, yoğuşmalı
Titreşim	Mekanik gerilim direnci ISO 9022-36-05 uyarınca
Şok	2 m'den sert zemine düşmeye dayanır

* İsteğe bağlı Galileo takibi yeterli uydu olur olmaz kullanılabilir hale gelecektir.

** Ölçüm hassasiyeti ve güvenilirliği, uydu, geometri, engeller, gözlem süresi, iyonosfer koşulları, çok-yolluluk gibi çeşitli etmenlere dayalıdır. Alınılan rakamlar koşulların olumlu olduğunu varsaymaktadır.

Tüm ticari markalar ve ticari isimler kendi sahiplerine aittir.



Copyright GeoMax AG. Resimler, renkler, açıklamalar ve teknik özellikler bağlayıcı değildir ve değiştirilebilir.
1114 / tr