

Zenith60 Pro

GNSS Alıcısı



Optimize edilmiş performans

- Yeni güçlü RTK gezicisi, yüksek kaliteli veriler sağlar.
- Kalibrasyon gerektirmeyen eğim sensörü ile ölçümlerinizi hızlandırın.
- Elektromanyetik direnç.

Zorlu koşullarda bile güvenilir

- Yoğun engeller altında bile güvenilir performans gösterir.
- Tüm uyduları ve sinyallerini takip ederek sürekli ve doğru bir çözüm sunar.
- Sağlam ve dayanıklı (IP68).

Geliştirilmiş dijital veri akışları

- GeoMax ekosistemine tamamen entegre kapsamlı çözüm.
- X-PAD yazılımı ile total stationlar ve kontrol üniteleri arasında akıcı bağlantı.
- Güncel operasyonlar için ücretsiz yazılım güncellemeleri.



Daha fazlası için taratın
Zenith60 Pro Ürün Sayfası



geomax-positioning.com

Zenith60 Pro

Doğruluk ve Güvenilirlik Yeniden Tanımlanıyor

Doğru, güvenilir ve sorunsuz ölçümler sağlayan Zenith60 Pro GNSS akıllı antenini kullanarak işleri zamanında ve güvenle tamamlayın. Yoğun engel altında, şehir kanyonlarında veya inşaat sahalarında çalışırken, bu yüksek performanslı RTK gezicisi zorlu koşullarda güvenilir veriler sağlar.

GeoMax dünyasına entegre edilen X-PAD yazılımı, minimum sürede maksimum sonuçlara ulaşmanıza yardımcı olmak için ölçümden işlemeye kadar sezgisel iş akışları ve kolay veri alışverişi sağlar.

MODELLER	4G LTE	UHF	EĞİM DÜZELTMESİ
GeoMax Zenith60 Pro LTE-IMU	■	-	■
GeoMax Zenith60 Pro LTE-UHF-IMU	■	■	■

ALICI ÖZELLİKLERİ

Ölçüm Motoru	800+ kanallı, çoklu frekans, tüm uydu sistemleri
GPS sinyalleri	L1 C/A, L1P, L1C, L2C, L2P, L5
GLONASS sinyalleri	L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3**
BeiDou sinyalleri	B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I, ACEBOC
Galileo sinyalleri	E1, E5a, E5b, E6, AltBOC
QZSS sinyalleri	L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6
NavIC	L5
SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN)	L1, L5
Konumlandırma hızı	20 Hz
Başlatma süresi	Tipik 4 sn

KALITE MODU

RTK modları	Seçilebilir; Surefix, Standart
Eğim Düzeltmesi	Kalibrasyon gerektirmez, manyetik parazitlerden etkilenmez

İLETİŞİM

4G LTE modül	QUECTEL EG25-G LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
RTK veri protokolleri	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, CMR, CMR+
NMEA Çıkışı	NMEA v3.1, NMEA v4.1
UHF radyo modülü	SATEL TR4+, 500 mW, 1.000 mW alıcı-verici, 403 – 473 MHz
Bluetooth®	2.1 +EDR, V5.0 QR-iConnect özelliği
WLAN	802.11 b/g/n Hotspot / istemci modu
TNC konektör	UHF anteni
İletişim portu	USB, seri ve güç

ALICI DOĞRULUĞU VE PERFORMANSI *

RTK	Y: 8 mm + 1 ppm (koh) D: 15 mm + 1 ppm (koh)
Ağ RTK	Y: 8 mm + 0,5 ppm (koh) D: 15 mm + 0,5 ppm (koh)
Statik	Y: 3 mm + 0,5 ppm (koh) D: 5 mm + 0,5 ppm (koh)
Statik uzun gözlem	Y: 3 mm + 0,1 ppm (rms) D: 3,5 mm + 0,4 ppm (koh)
Gerçek-zamanlı kinematik eğitim düzeltmesi	Yatayda 30°'ye kadar 2 cm ilave belirsizlik

ARAYÜZLER

Klavye	Aç/Kapa tuşu
LED durum göstergeleri	Konum, RTK, Güç, Bluetooth®
Hafıza	Çift; microSD kart ve 8 GB dahili hafıza
LTE/TCP/IP	Çıkarılabilir SIM kart

GÜÇ KAYNAĞI

İki dahili batarya	Çalışırken değiştirilebilir, Li-Ion 3,4 Ah / 7,2 V
Çalışma süresi	12,5 sa statik / 11 sa gezici mod
Harici güç	9 V ile 28 V, LEMO® konektör

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Boyutlar	Yükseklik 75 mm, ø 166,8 mm
Ağırlık	Batarya hariç 1.14 kg
Çalışma sıcaklığı	-40°C ila 65°C
Çevresel koruma	IP68 (IEC 60529) Güçlü su fışkırmalarına ve geçici olarak suya daldırmaya dayanıklıdır. MIL-STD-810G 1 506.6 & 1 512.6 Tamamen toz geçirmez MIL-STD-810G 1 510.6
Nem	MIL-STD-810H 1 507.6
Titreşim	ISO 9022-36-05 göre mekanik darbelere dayanıklı
Şok	Sert yüzeye 2 m'den düşmeye dayanıklı

* Ölçüm doğruluğu ve güvenilirliği uydu geometrisi, engeller, gözlem süresi, iyonosferik koşullar, çok yollu sinyal gibi çeşitli faktörlere bağlıdır.

** Glonass L3 gelecekteki yazılım yükseltmesi ile sağlanacaktır.

Burada gösterilen rakamlar normal ila makul koşullara göre. GeoMax ürün tekliflerini ya da spesifikasyonlarını bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkını saklı tutar.

Copyright Hexagon AB.

Görseller, açıklamalar ve teknik özellikler bağlayıcı değildir ve değişebilir. Tüm ticari markalar ve ticari isimler kendi sahiplerine aittir.

07.24 - 1010073tr

GEOMAX
Yetkili Distribütörü

GH **GEOMATİK**
HİZMETLER

Tekstilkent Merkezi A6 Blok No:25 Esenler/İSTANBUL
Tel : +90 212 438 45 50 Faks: +90 212 438 45 53
iletisim@geomatikhizmetler.com.tr
www.geomatikhizmetler.com.tr