

GZG-3 GNSS ALICISI

 GZG-GNSS



98×53mm | 380g | 90° IMU | 1W Rx/Tx Radyo | 18sa

www.gzggNSS.com



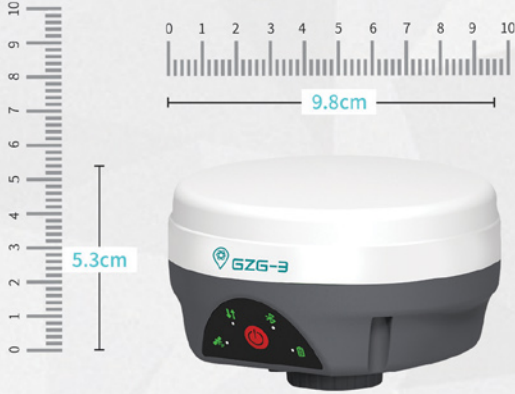
ELYA

Teknoloji San.veTic.A.Ş.

GZG-3

Saha ölçmelerinde performansı tasarım sınırlamalarının ötesine taşır.
Ultra küçük boyutu ile güçlü, güvenilir ve mükemmel performans sunar.

Kompakt Tasarım



Olağanüstü performans ve deneyim



Hızlı Fix



Yüksek Hassasiyet

Uzun Batarya Ömrü

18sa



RTK

15sa



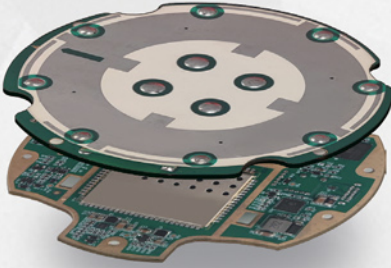
RTK-Gezici

8sa



RTK-Sabit

Öne Çıkan 3 Üstün Teknoloji ile GZG-3



Tüm Uydular için Tam Frekanslı GNSS Anteni

Üstün elektromanyetik bant aralığı teknolojisine sahip, yüksek doğruluklu faz merkezi tasarımı sayesinde GZG-3 düşük açılı uydu sinyalleri şartlarında bile yüksek hassasiyet sağlar. En zorlu şartlarda doğru, güvenilir konum üretmeye devam eder.

Yeni Nesil GNSS Konumlandırma Algoritması

Yeni nesil yüksek teknoloji GNSS çözüm algoritması ile tüm uydulardan yayınlanan tüm sinyalleri eş zamanlı çözüm üretecek teknolojiye sahiptir. Ayrıca bağımsız frekans izleme teknolojisi ile 60 dB dar bant, anti-parazit desteği ile son derece düşük sinyallerden bile yüksek doğruluklu konum üretmeye devam eder.

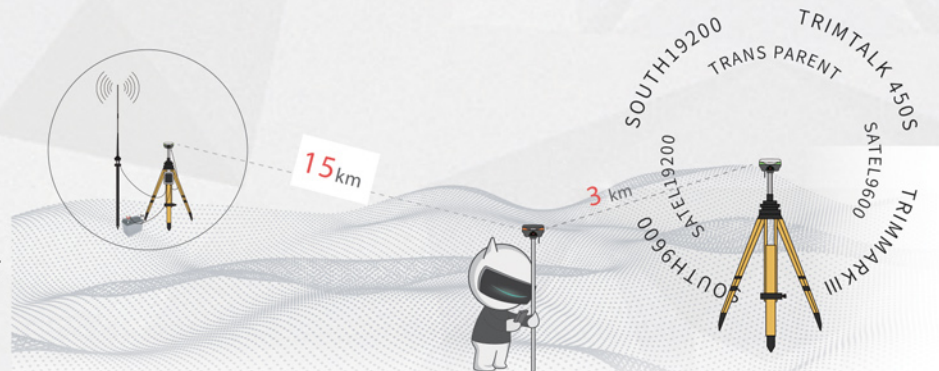
Gerçek Zamanlı İşletim Sistemi (RTOS)

GZG-3, gömülü sistem askeri sınıf gerçek zamanlı işletim sistemine sahiptir. Bu teknoloji sayesinde daha düşük güç tüketimi, daha küçük kompakt bir yapıya sahiptir. GZG-3 ü hızlı gerçek zamanlı işletim sistemi sayesinde endüstriyel uygulamalara adapte edilebilir, IOT uygulamalarının bir parçası olarak kullanabilirsiniz.

Uydu Sistemleri	Kullandığı Frekanslar
GPS	L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5
BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
GLONASS	G1, G2, G3
Galileo	E1, E5a, E5b, E6
QZSS	L1C/A, L1C, L2C, L5
SBAS	L1
NAVIC	L5

Tam Uyumlu Alıcı-Verici Dahili UHF Radyo

Üniversal çalışma modlarını destekler
410-470MHz tam frekans bandını destekler
Çeşitli RTK protokolleriyle uyumludur
Dahili Radyo modemi ile 3km çalışma mesafesi sunar
Opsiyonel, harici 35W harici radyo ile uyumludur.



Eđik Ölçüm Özelliđi



Zorlu Mekan



Orman



Yeraltı



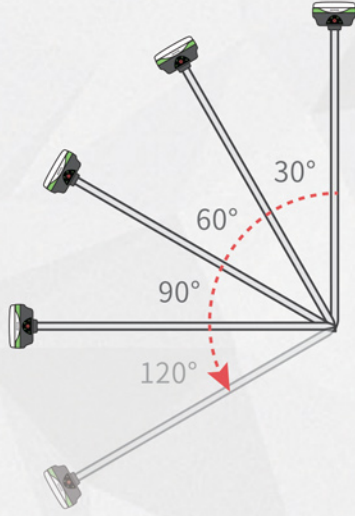
Tehlikeli Nokta



Binalar



Gizli Nokta



2 60° tilt
cm

Hızlı başlatma IMU, eğim açısı 60 ° olduğunda 2CM hassasiyetle eğim ölçümünü destekler. IMU 90 ° hatta 120 ° eğim açısında çalışabilir

Kullanıcı Dostu Özellikleri



Sert Plastik Kutu

Endüstriyel sınıf küçük sert plastik kutu, 27*23*11cm.



Hızlı Şarj

TYPE-C bağlantı portu üzerinden powerbank ile hızlı şarj edilebilir.



IP67

IP67 toz geçirmez ve su geçirmez, koruyucu kauçuk conta ile birlikte gelir, jalon ile 1,6 metreye kadar düşmeye dayanıklıdır.



Jalon

64cm'e kadar küçülebilen 1,6m jalon



Bluetooth

Bluetooth

5.2 BR/EDR+LE (Daha iyi uyumluluk, Daha hızlı iletim)



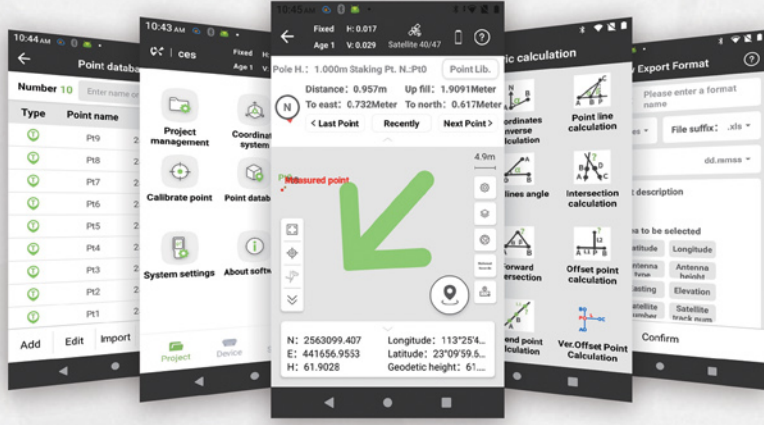
Kontrol Ünitesi Tutacağı

Cep Telefonu ve El ünitesi ile tam uyumu



Harici Radyo

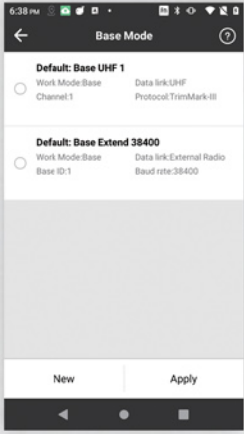
Harici radyo ile uyumludur. Daha uzun iletim mesafesine erişmek için harici radyo için Type-C arayüzü ile.



El Ünitesi



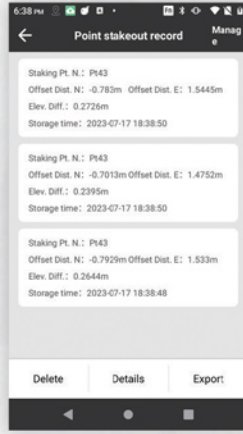
GZG ölçüm yazılımı saha profesyonellerinin alışkanlıklarına göre tasarlandı. Zengin ölçüm modülleri kullanıcı dostu arayüzü ile kullanımı kolaydır.



Baz istasyonu ve gezici istasyon konfigürasyon bağlantısı



Arka plan haritası içe aktarılabilir ölçüm ve aplikasyon uygulaması esnasında görüntülenebilir



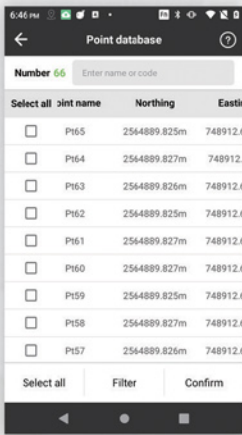
Ölçüm dosyası yönetimi ve tek tuşla dışa aktarımı

GZG El Ünitesi

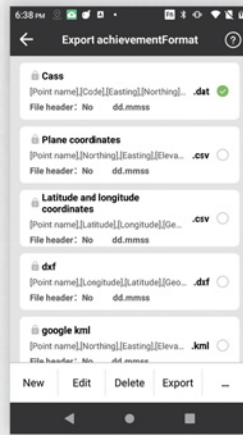
OS	-----	Android 11
CPU	-----	8 cores 2.0Ghz
RAM	-----	4G DDR4 +64G
SIM Kart Tipi	-----	NanoSIM 4G
Ekran	-----	5 inç, yüksek parlaklık, dokunmatik
Bluetooth	-----	BT5.0/BLE
Batarya	-----	3.7V, 7700mAh
Tuş Takımı	-----	12 düğme, arka aydınlatmalı klavye
Ağırlık	-----	335g



CAD çizim tanıma, düzenleme ve ölçmede yüksek verimlilik



Dışa aktarmak için csv, dxf, kml vb. gibi çeşitli veri formatları mevcuttur.



Android Telefon

GZG Ölçüm yazılımını kurun ve bluetooth erişimi ile çalışın



GZG-3 Paket İçeriđi



- Radyo Anten x1
- Şarj Adaptörü x1
- Data Kablosu x1
- El Ünitesi x1
- El Ünitesi Tutucusu x1
- El Ünitesi Şarj Kablosu x1
- Jalon x1
- Taşıma antası x1

Teknik Özellikleri

GNSS

Kanal Sayısı	1408
GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5	
BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b	
GLONASS: G1, G2, G3	
Galileo: E1, E5a, E5b, E6	
QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5	
SBAS : L1	
NAVIC : L5	

Yüksek Hassasiyetli Statik	H : $\pm (2.5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm
	V : $\pm (5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm

RTK	H : $\pm (8+1 \times 10^{-6}D)$ mm
	V : $\pm (15+1 \times 10^{-6}D)$ mm

Eğim Sensörü

Dođruluk	$\pm (8+0.3TILT)$ mm
Aı	0~90°
Güncelleme Hızı	100Hz

Sistem Parametreleri

İşletim Sistemi	RTOS
Veri Kaydı	DAT
Bluetooth	BT5.0

Radyo

Güç	1w
Frekans	410-470MHz
Küresel İletiřim Protokolü	TRIMTALK 450S , TRIMMARKIII , SOUTH9600, SOUTH19200, SATEL9600, SATEL19200, TRANS PARENT

Çalışma Modu	Alıcı-Verici
--------------	--------------

Güç

Voltaj	5-12V Güç Dağıtımı
Çalışma Süresi	18 sa (Cors Gezicisi) , 15sa (Radyo Gezicisi) , 8sa (Radyo Vericisi)

Port Bağlantıları

SMA	Radyo Anteni Bağlantısı
Type-C	Şarj ve Data Aktarım İçin

Gösterge Işıkları	uydu, veri bağlantısı, bluetooth, batarya
-------------------	---

Fiziksel

Boyut	98mm*53mm
Ağırlık	380g

Çalışma Koşulları	-30 °C ~ +70 °C
-------------------	-----------------

Saklama Kořulları	-40 °C ~ +80 °C
-------------------	-----------------

Çalışma Koşulları

Su/Toz Geçirmez	IP 67
-----------------	-------

Darbe	Normal sıcaklıkta 1,6 m düşme direnci (sert zemin)
-------	--

Nem	100%'e kadar
-----	--------------

Yukarıdaki teknik parametreler referans içindir. Őirket, gerçek ürüne dayalı olarak ürünün tasarımını ve planlamasını değiştirme hakkını saklı tutar.



GZG-GNSS

İthalatçı - Yetkili Servis Merkezi



ELYA

Teknoloji San.veTic.A.Ş.

Güneşevler Mah. 21. Cad. No: 5/5
Altındağ İş Merkezi Altındağ / ANKARA

Tel: 0312 348 48 42

E-mail: info@elyatekno.com
www.elyatekno.com



ELYA
market

www.elyamarket.com

YETKİLİ BAYİ

     @gzggNSS