

# GeoMax Zenith60 Pro





Robustan, izdržljiv i visoko pouzdan GNSS uređaj:

Zenith60 Pro je pametna antena dizajnirana za visoke performanse čak i u izazovnim uvjetima. Ova RTK rover antena pruža precizne i pouzdane podatke, idealna za geodete i građevinske stručnjake kojima je bitno obaviti posao na vrijeme i s povjerenjem. Bilo da radite u gustoj šumskoj krošnji, urbanim klancima ili na gradilištima, Zenith60 Pro jamči točne rezultate.

#### Optimizirane performanse

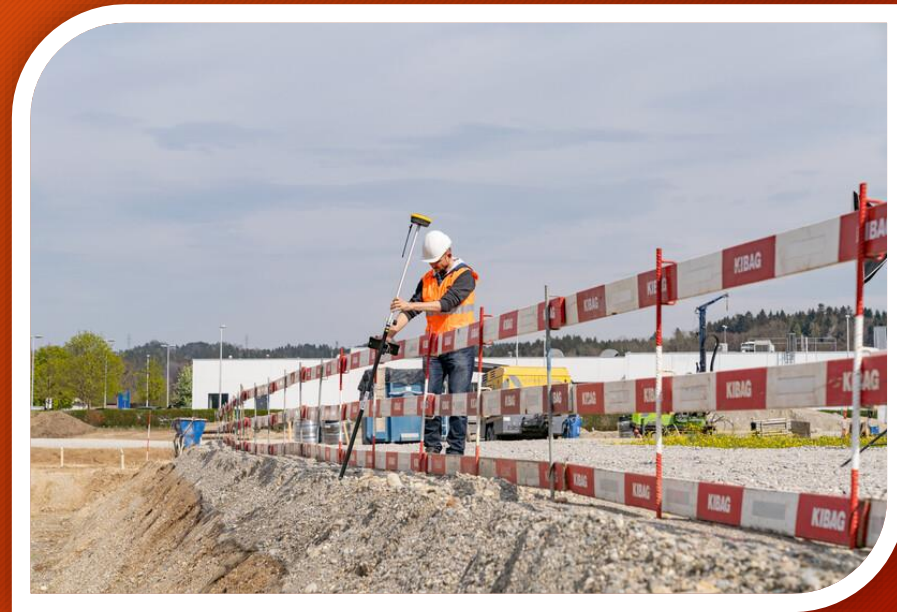
- Novi snažni RTK rover pruža visokokvalitetne podatke.
- Kompenzacija nagiba bez potrebe za kalibracijom povećava brzinu mjerenja.
- Otpornost na elektromagnetske smetnje.

#### Pouzdan čak i u izazovnim uvjetima

- Pouzdano radi čak i ispod guste krošnje.
- Podrška za višestruke konstelacije i višefrekvencijski rad
- Robustan i izdržljiv (IP68).

#### Poboljššan digitalni tijek podataka

- Sveobuhvatno rješenje, potpuno integrirano u GeoMax ekosustav.
- Pojednostavljena povezanost s X-PAD softverom za terenski rad, totalnim stanicama i terenskim kontrolerima.
- Besplatna ažuriranja softvera za terenski rad osiguravaju ažurirano i učinkovito funkcioniranje.



**Bilo da radite ispod guste krošnje, u urbanim klancima ili na gradilištima, ovaj učinkoviti RTK rover pruža pouzdane podatke i u izazovnim uvjetima.**

**Integrirana s GeoMax X-PAD softverom, osigurava intuitivne radne procese i jednostavnu razmjenu podataka od mjerenja do obrade, čime se omogućuju maksimalni rezultati u minimalnom vremenu.**

### **Optimizirane performanse**

Novi snažni RTK rover pruža visokokvalitetne podatke i podržava učinkovit tijek rada. Kompenzacija nagiba kod uređaja Zenith60 Pro omogućuje mjerenje inače nepristupačnih točaka te povećava brzinu i točnost mjerenja.

### **Poboljšana učinkovitost digitalnog tijeka rada**

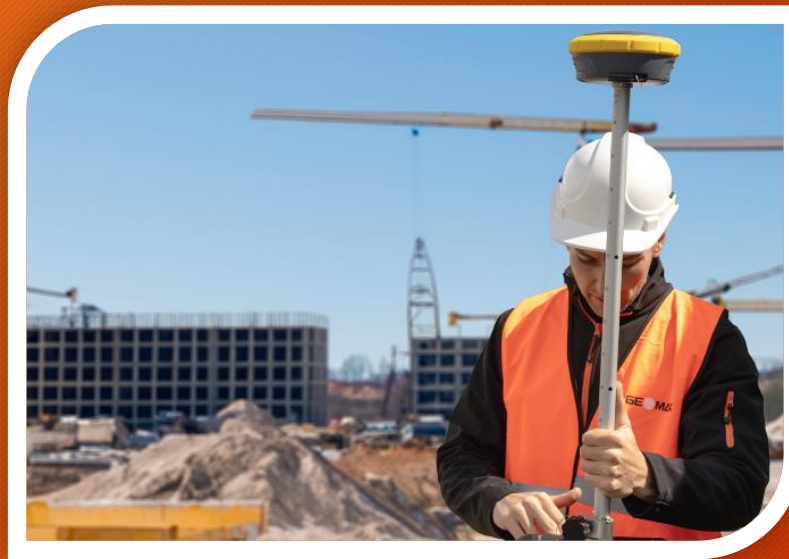
Zenith60 Pro je potpuno integriran u GeoMax ekosustav, pružajući sveobuhvatno rješenje koje radi kad i vi radite. Zenith60 Pro povezuje se s GeoMax totalnim stanicama i inovativnim X-PAD softverom za terenski rad, omogućujući učinkovit i fleksibilan tijek rada. X-PAD softver pruža jednostavno korisničko iskustvo bez dodatnih troškova održavanja softvera.

### **Pouzdan čak i ispod krošnje**

Suočite se s bilo kojim izazovom i dovršite posao s novim Zenith60 Pro. Bilo da je riječ o teškim klimatskim uvjetima, urbanim područjima, gustoj krošnji ili drugim izazovnim terenima, Zenith60 Pro pomaže u prevladavanju prepreka uz minimalan trud.

### **Dobrodošli u povezani svijet GeoMax softvera i podrške**

Iskoristite Zenith60 Pro maksimalno povezivanjem u svijet GeoMax softvera i podrške za cjelovito rješenje prilagođeno vašim individualnim potrebama.



**GeoMax X-PAD softverski paket** pokriva sve faze građevinskog projekta, od dizajna do planiranja i gradnje. Prilagođen je projektima koji zahtijevaju precizno prikupljanje podataka na terenu, njihovo brzo i sigurno prijenos u ured te pohranu i upravljanje datotekama na jednoj platformi, uključujući post-procesiranje GNSS statičkih podataka.

**Paket uključuje:**

- X-PAD Ultimate: Namjenski softver za GNSS antene i totalne stanice s jednostavnim radnim procesima na terenu.
- X-PAD Office Fusion: Omogućuje objedinjavanje svih vaših geospacijalnih podataka s GeoMax senzora, laserskih skenera i dronova u jedno okruženje za kreiranje konačnih izvještaja.
- X-PAD 365: Oblak platforma koja omogućuje sinkroniziranu suradnju, upravljanje datotekama i obavijesti u stvarnom vremenu.

Novi snažni RTK rover pruža visokokvalitetne podatke i podržava učinkovit tijekom rada. Kompenzacija nagiba kod uređaja Zenith60 Pro omogućuje mjerenje inače nepristupačnih točaka te povećava brzinu i točnost mjerenja.

## VARIANTS

	4G LTE	UHF	TILT COMPENSATION
GeoMax Zenith60 Pro LTE-IMU	■	-	■
GeoMax Zenith60 Pro LTE-UHF-IMU	■	■	■

## RECEIVER SPECIFICATIONS

Measurement Engine	800+ channels, multi-frequency, multi-constellation
GPS tracking	L1 C/A, L1P, L1C, L2C, L2P, L5
GLONASS tracking	L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3**
BeiDou tracking	B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I, ACEBOC
Galileo tracking	E1, E5a, E5b, E6, AltBOC
QZSS tracking	L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6
NavIC	L5
SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN)	L1, L5
Positioning rate	20 Hz
Time for Initialisation	Typically 4s

## QUALITY MODE

RTK modes	Selectable; Surefix, Standard
Tilt Compensation	Calibration-free, Resistant to magnetic interferences

## COMMUNICATION

4G LTE module	QUECTEL EG25-G LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
RTK data protocols	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, CMR, CMR+
NMEA Output	NMEA v3.1, NMEA v4.1
UHF radio module	SATEL TR4+, 500 mW, 1000 mW transceiver, 403–473 MHz
Bluetooth®	2.1 +EDR, V5.0 QR-iConnect functionality
WLAN	802.11 b/g/n Hotspot / client mode
TNC connector	UHF antenna
Communication port	USB, serial & power

## RECEIVER ACCURACY & PERFORMANCE \*

RTK	Hz: 8 mm + 1 ppm (rms) V: 15 mm + 1 ppm (rms)
Network RTK	Hz: 8 mm + 0.5 ppm (rms) V: 15 mm + 0.5 ppm (rms)
Static	Hz: 3 mm + 0.5 ppm (rms) V: 5 mm + 0.5 ppm (rms)
Static long	Hz: 3 mm + 0.1 ppm (rms) V: 3.5 mm + 0.4 ppm (rms)
Tilt compensated real-time kinematic	Additional Hz uncertainty 2 cm up to 30° tilt

## INTERFACES

Keyboard	On/Off button
LED status indicators	Position, RTK, Power, Bluetooth®
Data recording	Dual; microSD card and 8 GB internal memory
LTE/TCP/IP	Removable SIM card

## POWER SUPPLY

Two internal batteries	Hot-swappable, Li-Ion 3.4 Ah / 7.2 V
Operating time	12.5 h in static / 11 h in rover mode
External power	9 V to 28 V, LEMO® plug

## PHYSICAL SPECIFICATIONS

Dimensions	Height 75 mm, ø 166.8 mm
Weight	1.14 kg without batteries
Operating temp.	-40°C to 65°C
Environmental protection	IP68 (IEC 60529) Withstands powerful jets and temp. immersion under water MIL-STD-810G 1 506.6 & 1 512.6 Fully dust tight MIL-STD-810G 1 510.6
Humidity	MIL-STD-810H 1 507.6
Vibration	Mechanical stress resistant according to ISO 9022-36-05
Shock	Withstands 2 m drop onto hard surface

Slobodno nas kontaktirajte za bilo kakva pitanja!



Your authorized Distributor of **GE MAX**  
Part of Hexagon Group



Tel: (+385) 1 4660280; Fax: (+385) 1 4660281

GSM: (+385) 91 4660280; OIB: 41640413152

Adresa - Zavrtnica 3

Email: [gibpro@gibpro.hr](mailto:gibpro@gibpro.hr)  
IBAN HR212484008 1101699296