



Receptor GNSS

Seria Zenith35 Pro

Zenith35 Pro dispune de cea mai nouă tehnologie de măsurare NovAtel, și integrează 555 de canale compatibile cu toate frecvențele și sistemele satelitare. Funcția unică Tilt&Go vă permite să măsurați puncte inaccesibile, cu ajutorul unei bule electronice precise.

Conexiunea Wi-Fi oferă posibilitatea de a configura receptorul Zenith35 Pro de pe fiecare dispozitiv. Datorită clasei de protecție IP68, Zenith35 Pro este un instrument compact și robust, rezistent la apă și praf.

Funcționează atunci când trebuie

Eliminare obstacole

LIBERTATE
DEPLINĂ



Trebuie să măsurați colțul unei clădiri sau chiar rigola de sub o mașină parcată? Funcția unică Tilt&Go a receptorului Zenith35 Pro vă permite să măsurați puncte inaccesibile cu jalonul vertical, cum ar fi colțurile casei.

Păstrarea jalonului în poziție strict verticală nu vă mai dă bătări de cap, doar înclinați și măsurați! Compatibil cu softul de măsurare, Zenith35 Pro TAG oferă două moduri care se adaptează perfect la situația de măsurare.

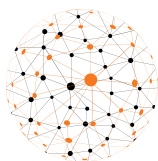
- **TAG Single** - *când aveți nevoie de eficiență maximă.* Măsurați punctele cu jalonul înclinat până la 15°, apăsând un singur buton. Este ideal pentru toate sarcinile standard, cum ar fi măsurători topografice și trasare.
- **TAG Dual** - *când lucrați în situații dificile.* Nu este influențat de discrepanțele cauzate de obiecte metalice (sau de cele care generează câmpuri magnetice). Măsurați punctele cu jalonul înclinat până la 30°.

Trebuie să vă asigurați că țineți jalonul vertical? Zenith35 Pro TAG vă avertizează atunci când sunteți în afara preciziei de centrare definite, afișând calitatea măsurătorilor.



Performanță Superioară

CONEXIUNE COMPLETĂ



- Bluetooth și conexiune WiFi
- Acces de pe orice dispozitiv conectat la internet, indiferent de locația dumneavoastră
- Port USB pentru transferul de date
- Port serial pentru descărcarea datelor
- UHF puternic pentru configurația bază-rover
- GSM de 3.75 G pentru conexiuni NTRIP
- Conectați până la 10 rovere simultan prin modulul GSM, cu tehnologia DynDNS

Receptorul GNSS compact Zenith35 Pro îmbină un spectru complet de semnale satelitare, conexiune nelimitată și funcție unică Tilt&Go, **funcționând atunci când trebuie.**

CONSTELAȚIE COMPLETĂ



- 555 de canale multiconstelație și multifrecvență, compatibile cu toate sistemele GNSS actuale și viitoare, inclusiv Galileo și BeiDou.
- Placă NovAtel - Tehnologie de ultimă oră asigurată de furnizorul lider de receptoare GNSS de înaltă precizie.
- Mod de recepție ExtraSafe - Lucrând sub sau în situații în care sunt necesare rezultate precise, această funcție se adaptează la diferite condiții de lucru.

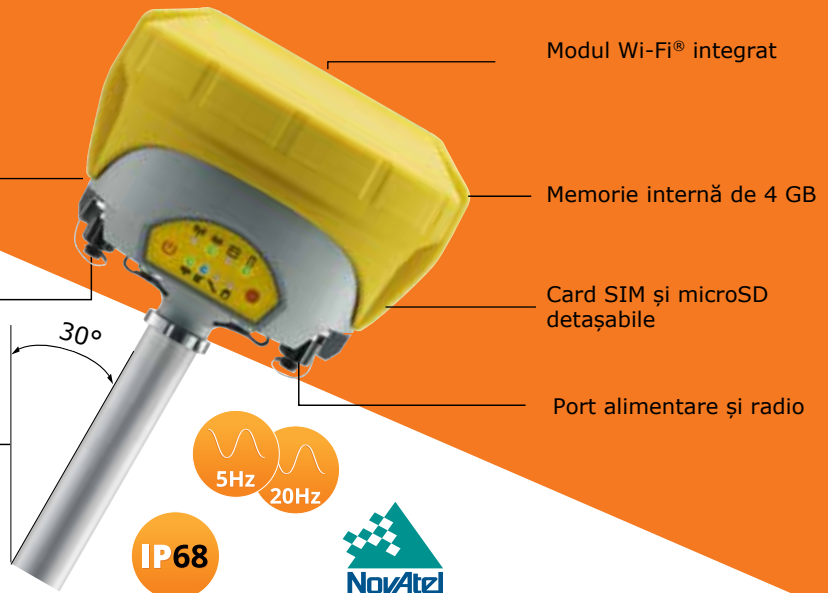


555 de canale



Module GSM 3.75 G și UHF integrate

Mod Dual: înclinare de până la 30°
Mod Single: înclinare de până la 15°



IP68



	GSM - UHF	Tilt&Go
GeoMax Zenith35 Pro	✓	
GeoMax Zenith35 Pro TAG	✓	✓

Specificații receptor

Tehnologie AdVance® Disponibilitate + fiabilitate	
Canale	555, multifrecvență
Urmărire GPS	L1, L2, L2C, L5
Urmărire GLONASS	L1, L2, L3*
Urmărire BeiDou	B1, B2, B3**
Urmărire Galileo	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6**
Rată de poziționare	5Hz, 20Hz (opt.)
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN, QZSS***

Precizie receptor****

Static orizontal	3 mm ± 0.5 ppm (rms)
Static vertical	5 mm ± 0.5 ppm (rms)
Cinematic orizontal	8 mm ± 1 ppm (rms)
Cinematic vertical	15 mm ± 1 ppm (rms)
Static lung orizontal	3 mm + 0.1 ppm (rms)
Static lung vertical	3.5 mm + 0.4 ppm (rms)

Interfețe

Tastatură	On/off și tastă funcțională
Indicatori LED stare	Poziție, baterie, Bluetooth®, Wi-Fi®, recepție RTK, transmisie RTK, card stocare
Indicatori LED mod	Rover, bază, static
Înregistrare date	Dual; card microSD și memorie internă de 8 GB
GSM/TCP/IP	Card SIM detașabil

* Glonass L3 va fi disponibil prin viitoarea actualizare de firmware.

** Compatibilitate în funcție de disponibilitatea descrierii ICD.

*** Compatibilitatea QZSS este integrată și va fi disponibilă prin viitoarea actualizare de firmware, atunci când QZSS va fi operațional.

**** Precizia și fiabilitatea măsurătorilor depind de o varietate de factori, inclusiv geometria satelitară, obstacole, timpul de observație, condițiile ionosferice etc.

Cifrele citate presupun condiții normale sau favorabile. GeoMax își rezervă dreptul de a modifica, fără notificare, specificațiile produselor.

GEOMAX

Mai multe detalii:
geomax-positioning.ro

Quality mode

Moduri RTK	Selectabil; ExtraSafe, Standard
Moduri Tilt&Go	Selectabil; Single/Dual

Comunicare

Modul GSM/GPRS	Quad-Band GSM & Penta-Band UMTS 800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz
Modul radio UHF	Emisie-recepție 500mW, 1000 mW, 403-473MHz
Bluetooth®	Dispozitiv clasa II
Conector TNC	Antenă UHF, antenă UMTS/GSM
Port comunicare	USB, serial și alimentare

Specificații fizice

Dimensiuni	Înălț. 131mm, ø 161 mm
Greutate	1,17 kg fără baterie
Temp. de funcționare	de la -40°C până la 65°C
Clasă de protecție	IP68 - Rezistent la apă și praf
Umiditate	100%, condensare
Vibrație	ASAE EP455 Secția 5.15.1 Random, MIL-STD-810G, metoda 514.6E-I
Șocuri	Rezistent la căzături de la 2 m pe suprafețe dure

Alimentare

Baterie internă	Detașabilă, Li-Ion 3.4 Ah / 11.1 V
Timp de funcționare	8 h în mod static / 6 h în mod static
Alimentare externă	de la 9 V până la 18 V, conector LEMO



0318 - 849551 en Copyright GeoMax AG.
Imaginile, culorile, descrierile și specificațiile tehnice nu sunt definitive și pot fi modificate.
Toate mărcile înregistrate și denumirile comerciale aparțin posesorilor de drept.

■ Authorized Distributor & Service Partner



BLACK LIGHT
— trusted since 1992

București | Timisoara | Cluj-Napoca | Alba Iulia
+40 356 808 870 | geomax@blacklight.ro | www.blacklight.ro