



GNSS Ontvanger

Zenith35 Pro Series

De Zenith35 Pro is uitgerust met de nieuwste NovAtel algoritme, met 555 kanalen en een frequentieondersteuning die ongeëvenaarde functionaliteit biedt.

De wifi verbinding biedt de mogelijkheid om de Zenith35 Pro vanaf elk apparaat te configureren. Met IP68 is de Zenith35 Pro serie een compact en robuust hulpmiddel dat water- en stofdicht is.

Works when you do

Zonder grenzen

VRIJHEID



Een hoek van een gebouw of zelfs een putje onder een geparkeerde auto? Met de unieke Zenith35 Pro Tilt & Go functionaliteit kunt u punten meten waar een verticale plaatsing van de stok niet mogelijk is, zoals hoeken van een huis.

U hoeft zich geen zorgen meer te maken over het strikt verticaal houden van de stok, gewoon Tilt & Go! De Zenith35 Pro TAG is naadloos geïntegreerd in de veldsoftware en biedt twee modes die zich perfect aanpassen aan de meetsituatie.

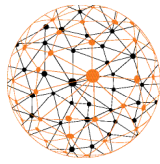
- **TAG Single** - *wanneer de hoogste efficiëntie nodig is.* Meet punten met een stok tot 15° schief met slechts één druk op de knop. Perfect geschikt voor al uw taken, zoals inmeten en uitzetten.
- **TAG Dual** - *wanneer u in moeilijke situaties werkt.* Onafhankelijk van verstoringen veroorzaakt door metalen objecten (of objecten die magnetische velden genereren). Met stok schief tot 30°.

Wanneer u zeker moet weten dat uw stok recht staat, waarschuwt de Zenith35 Pro TAG u wanneer u zich buiten de gedefinieerde nauwkeurigheid bevindt en registreert de kwaliteit van uw meting.



Verhoog prestaties

VOLLEDIGE COMMUNICATIE



- Bluetooth en WiFi verbinding
- Toegang vanaf elk apparaat die verbinding maakt met het internet (afhankelijk van uw locatie)
- USB poort voor data overdracht
- Serial poort voor data uitvoer
- Krachtige UHF radio voor base rover set-ups
- 3.75 G GSM voor NTRIP connecties
- Verbind tot wel 10 rovers tegelijkertijd via GSM met Zenith35 Pro DynDNS technologie

Volledig spectrum van satelliet signalen, volledige connectiviteit en de unieke Tilt & Go functionaliteit in een compacte GNSS maken van de Zenith35 Pro serie de GNSS die **werkt wanneer u dat doet.**

SATELLIETEN



- 555 kanalen multi constellatie en multi frequentie, klaar voor huidige en toekomstige GNSS systemen, inclusief Galileo en BeiDou.
- NovAtel onboard - Geavanceerde technologie van leverancier van GNSS met hoge precisie.
- Zenith35 Pro ExtraSafe modus - Onder zware overkapping of wanneer de meest betrouwbare resultaten vereist zijn, past deze functie zich aan verschillende werk omstandigheden aan.



555 kanalen



Geïntegreerde 3.75 G GSM en UHF modules

Dual mode: tot wel 30 ° tilt
Single mode: tot wel 15° tilt



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

Ontvanger specificaties

AdVance® technologie	Hoge beschikbaarheid + betrouwbaarheid
Kanalen	555, multi-frequentie
GPS tracking	L1, L2, L2C, L5
GLONASS tracking	L1, L2, L3*
BeiDou tracking	B1, B2, B3**
Galileo tracking	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6**
Positie frequentie	5Hz, 20Hz (opt)
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN, QZSS***

Ontvanger nauwkeurigheid****

RTK	Hz	8 mm ± 1 ppm (rms)
	V	15 mm ± 1 ppm (rms)
Netwerk RTK	Hz	8 mm ± 0,5 ppm (rms)
	V	15 mm ± 0,5 ppm (rms)
Statisch	Hz	3 mm ± 0,5 ppm (rms)
	V	5 mm ± 0.5 ppm (rms)
Statisch lang	Hz	3 mm + 0.1 ppm (rms)
	V	3.5 mm + 0.4 ppm (rms)

Interfaces

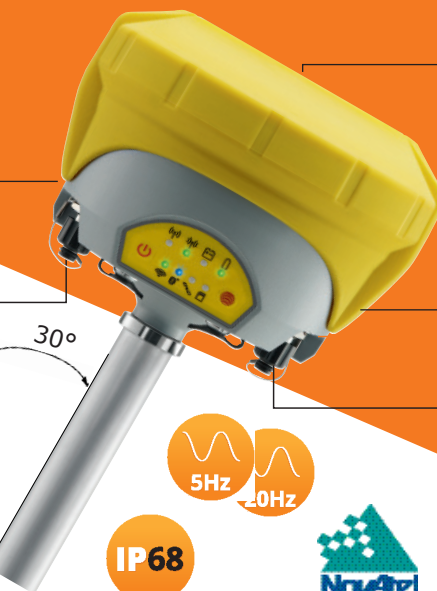
Toetsenbord	Aan/uit en functie sleutel
LED status indicatoren	Positie, batterij, Bluetooth®, Wi-Fi®, RTK receive, RTK transmit, data opslag
LED mode indicatoren	Rover, basis, statisch
Data opslag	Dual; microSD card and 8 GB internal memory
GSM/TCP/IP	Uitneembare SIM kaart

* Glonass L3 wordt geleverd via toekomstige firmware upgrade. ** Believe to comply. Afhankelijk van beschikbaarheid van ICD beschrijving. *** Ondersteuning van QZSS is opgenomen en zal worden verstrekt via toekomstige firmware upgrade wanneer QZSS operationeel zal zijn. **** Meetnauwkeurigheid en betrouwbaarheid zijn afhankelijk van verschillende factoren, waaronder satelliet geometrie, obstructies, observatietijd, ionosferische omstandigheden, etc.

Genoemde waarden gaan uit van normale tot gunstige omstandigheden. GeoMax behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving het product aanbod of specificaties te wijzigen.



Leer meer op:
geomax-positioning.com



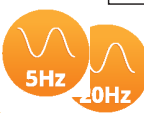
Geïntegreerde Wi-Fi® module

8 GB interne geheugen

Makkelijk verwijderbare SIM en microSD kaart

Poort voor externe power en radio

IP68



Quality mode

RTK modes	Selecteerbaar; ExtraSafe, Standaard
Tilt&Go modes	Selecteerbaar; Single/Dual

Communicatie

GSM/GPRS module	Quad-Band GSM & Penta-Band UMTS 800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz
UHF radio module	500mW, 1000 mW transceiver, 403 - 473 MHz
Bluetooth®	Toestel klasse II
Wi-Fi	802.11 b/g/n
TNC connector	UHF antenne, UMTS/GSM antenne
Communicatie poort	USB, serieel & stroom

Fysieke specificaties

Afmetingen	Hoogte 131 mm, ø 161 mm
Gewicht	1.17 kg zonder batterij
Gebruikstemperatuur	-40°C tot 65°C
Beschermings klasse	IP68 Stof- en waterdicht
Vochtigheid	100%, condenserend
Tril bestendigheid	ASAE EP455 Section 5.15.1 Random, MIL-STD-810G, method 514.6E-I
Schok	Weerstaat 2 m val op harde grond

Stroomvoorziening

Interne batterij	Removable, Li-Ion 3.4 Ah / 11.1 V
Werktijd	8 u in statisch / 6 uur in rover mode
Ext. stroomvoorziening	9 V tot 18 V, LEMO® plug



1118 - 905325 nl Copyright GeoMax AG. Illustraties, kleuren, beschrijvingen en technische specificaties zijn niet bindend en kunnen veranderen. Alle merknamen en handelsmerken zijn eigendom van hun resp. eigenaren



KIES VOOR KWALITEIT...

MEETCONSULT

GEOMAX GEAUTORISEERD DISTRIBUTIE PARTNER