



# Odbiornik GNSS

## Zenith35 Pro Series

Zenith35 Pro jest wyposażony w najnowszą płytę pomiarową NovAtel z 555-kanalową obsługą wielu konstelacji i częstotliwości zapewniających niezrównaną funkcjonalność. Unikalna funkcja Zenith35 Pro Tilt & Go pozwala uzyskać dostęp do punktów niedostępnych,

zapewnia to precyzyjna libela elektroniczna. Połączenie przez Wi-Fi umożliwia konfigurację Zenith35 Pro z każdego urządzenia. Dzięki IP68 Zenith35 Pro jest kompaktowym i wytrzymałym narzędziem odpornym na wodę i kurz.

Works when you do

# Zaciera granice

PEŁNA WOLNOŚĆ



Tilt&Go

Róg budynku, a nawet studnia pod zaparkowanym samochodem? Unikalna funkcja Zenith35 Pro Tilt & Go pozwala mierzyć punkty, na których nie jest możliwe pionowe ustawienie tyczki, takie jak narożniki budynku.

Nie martw się już o utrzymywanie swojej tyczki w pionie, tylko Tilt & Go! Płyty Zenith35 Pro TAG są w pełni zintegrowane z oprogramowaniem, dzięki czemu doskonale dostosowują się do sytuacji pomiarowej.

- **TAG Single** - kiedy potrzebna jest najwyższa efektywność. Zmierz punkty z tyczką nachyloną do 15 ° za pomocą tylko jednego naciśnięcia. Idealnie nadaje się do wszystkich standardowych zadań, takich jak pomiary topograficzne i tyczenia.
- **TAG Dual** - podczas pracy w trudnych sytuacjach. Niezależny od efektów pola magnetycznego wywołanego przez obiekty metalowe. Z nachylenie tyczki do 30 °.

Kiedy musisz mieć pewność, że twoja tyczka jest pionowa, Zenith35 Pro TAG ostrzeże cię, gdy wychylišz tyczką poza ustaloną dokładność.





# Podniesiona wydajność

## PEŁNA ŁĄCZNOŚĆ



- Łączność Bluetooth i WiFi
- Dostęp z dowolnego urządzenia podłączonego do internetu, niezależnie od Twojej lokalizacji
- Port USB do przesyłania danych
- Port szeregowy do przesyłania danych
- Mocny UHF dla konfiguracji z podstawowym odbiornikiem ruchomym
- 3,75 G GSM dla połączeń NTRIP
- Podłącz jednocześnie do 10 odbiorników ruchomych poprzez GSM z technologią Zenith35 Pro DynDNS

Pełne spektrum sygnałów satelitarnych, pełna łączność i wyjątkowa funkcjonalność Tilt & Go w kompaktowym systemie GNSS sprawiają, że GNSS z serii Zenith35 Pro **Works when you do.**

## PEŁNE NIEBO



- 555 kanałów o wielu częstotliwościach, gotowe na wszystkie dzisiejsze i jutrzejsze systemy GNSS, w tym Galileo i BeiDou.
- NovAtel na pokładzie - najnowocześniejsza technologia wiodącego dostawcy wysokiej jakości GNSS.
- Tryb Zenith35 Pro ExtraSafe - gdy wymagane są najbardziej wiarygodne wyniki, ta funkcja dostosowuje się do różnych warunków pracy.



555 kanałów



Zintegrowane moduły GSM  
3,75 G i UHF

Tryb podwójny: przechylenie do 30°  
Tryb pojedynczy: przechylenie do 15°



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

### Specyfikacja odbiornika

Technologia AdVance® Wysoka dostępność i niezawodność

Kanały	555, wieloczęstotliwościowe
GPS	L1, L2, L2C, L5
GLONASS	L1, L2, L3*
BeiDou	B1, B2, B3**
Galileo	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6**
Częstotliwość	5Hz, 20Hz (opcja)
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN, QZSS***

### Dokładność odbiornika\*\*\*\*

Statyczna pozioma	3 mm ± 0.5 ppm (rms)
Statyczna pionowa	5 mm ± 0.5 ppm (rms)
Kinematyczna pozioma	8 mm ± 1 ppm (rms)
Kinematyczna pionowa	15 mm ± 1 ppm (rms)
Statyczna długa pozioma	3 mm + 0.1 ppm (rms)
Statyczna długa pionowa	3.5 mm + 0.4 ppm (rms)

### Interfejs

Klawiatura	Włączanie/wyłączanie oraz funkcyjny
Wskaźniki stanu LED	Pozycji, baterii, Bluetooth®, Wi-Fi®, Odbiór RTK, transmisja RTK, Zapis danych
Wskaźniki trybu LED	Ruchomy, baza, statyczny
Zapisywanie danych	Podwójny; karta microSD i 8 GB pamięci wewnętrznej
GSM/TCP/IP	Wymienna karta SIM

\* Glonass L3 zostanie udostępniony w ramach przyszłej aktualizacji oprogramowania. \*\* Uwierz w przestrzeganie. Z zastrzeżeniem dostępności opisu ICD. \*\*\* Obsługa QZSS jest włączona i zostanie zapewniona poprzez przyszłą aktualizację oprogramowania, gdy QZSS będzie działać. \*\*\*\* Dokładność i niezawodność pomiaru zależą od różnych czynników, w tym geometrii satelitów, przeszkód, czasu obserwacji, warunków jonosferycznych, wielodrożności itp.

Przytoczone liczby zakładają warunki sprzyjających. GeoMax zastrzega sobie prawo do zmiany, bez powiadomienia, informacji o produktach i specyfikacjach.

**GEOMAX**

Dowiedz się więcej:  
[geomax-positioning.com](http://geomax-positioning.com)  
[geoline.pl](http://geoline.pl)

### Tryb jakości

Tryby RTK	Do wyboru; ExtraSafe / Standard
Tilt&Go	Do wyboru; Pojedynczy / Podwójny

### Communication

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®	Device class II
TNC connector	UHF antenna, UMTS/GSM antenna
Communication port	USB, serial & power

### Specyfikacja fizyczna

Wymiary	Wysokość 131 mm, ø 161 mm
Waga	1.17 kg bez baterii
Temperatura pracy	-40°C do 65°C
Klasa ochrony	IP68 pyłoszczelny i wodoodporny
Wilgotność	100%, condensing
Wibracje	ASAE EP455 sekcja 5.15.1 losowo, MIL-STD-810G, metoda 514.6E-I
Uderzenia	Wytrzymuje upadek z wysokości 2 m

### Zasilanie

Wewnętrzna bateria	wymienna, litowo-jonowy 3,4 Ah / 11,1 V
Czas pracy	8 h statycznie / 6 h w trybie ruchomym
Zewnętrzne	9 V do 18 V, LEMO®

**geoline**

autoryzowany dystrybutor **GEOMAX**