



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 precyzyjną libelę elektroniczną. 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.

geomax-positioning.com
©2018 Hexagon AB i / lub jego spółki i oddziały. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Odwiedź naszą stronę: www.geoline.pl

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. Zmierzyć 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. Niezależnie od efektów pola magnetycznego wywołanego przez obiekty metalowe. Z nachyleniem tyczki do 30°.

Kiedy musisz mieć pewność, że twoja tyczka jest pionowa, Zenith35 Pro TAG ostrzeże cię, gdy wychylił tyczka 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 wiodąca 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°

Tilt&Go



Zintegrowany moduł Wi-Fi*

8 GB pamięci wewnętrznej

Wymienna karta SIM i karta microSD

Port do zewnętrznego zasilania i radia

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-1
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®

Specyfikacja odbiornika

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

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)

Interfejsy

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 przesłanie. Z zastrzeżeniem dostępności opisu ICD. *** Odbiór QZSS jest włączony i zostanie zapewniony poprzez przyszłą aktualizację oprogramowania, gdy QZSS będzie dostępny. **** Dokładność i niezawodność pomiaru zależą od różnych czynników, w tym geometrii satelitów, przeszkód, czasu obserwacji, warunków jonosferycznych, wielodrożności itp.

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