

Zenith55

Odbiornik GNSS



Dobry wybór dla rozwoju biznesu

- Profesjonalna klasa wydajności
- Obsługa wielu częstotliwości z ponad 600 kanałami co zapewnia lepsze śledzenie oraz wydajność.
- Solidna konstrukcja (IP68) zapewnia odpowiednią ochronę.

Wydajny i efektywny

- Bezkalibracyjna kompensacja przechyłu umożliwia szybkie gromadzenie danych bez konieczności pionowania tyczki.
- Obsługa wielu konstelacji zapewniająca ciągłość oraz niezawodność danych.
- Kompleksowe wsparcie GeoMax na wyciągnięcie ręki, aby zmaksymalizować wydajność.

Kompletne rozwiązanie, optymalna wydajność

- Pełna integracja z ekosystemem GeoMax.
- Usprawnione połączenie z oprogramowaniem terenowym X-PAD, zrobotyzowanymi tachimetrami oraz kontrolerami terenowymi.
- Bezpłatne aktualizacje oprogramowania terenowego w celu utrzymania maksymalnej funkcjonalności.



Zeskanuj, aby dowiedzieć się więcej o **Zenith55**



geomax-positioning.com

©2025 Hexagon AB i/lub jej spółki zależne i stowarzyszone.
Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zenith55

Profesjonalna wydajność oraz efektywność

Zenith55 to inteligentna antena GNSS klasy profesjonalnej, łącząca zaawansowane funkcje z praktyczną funkcjonalnością, a wszystko to wsparte wzorową obsługą GeoMax. Oferuje wydajną pracę, generując wysoki zwrot z inwestycji dla profesjonalistów z branży budowlanej i geodezyjnej.

Zintegrowany z ekosystemem GeoMax, Zenith55 płynnie współpracuje z tachimetrami zrobotyzowanymi GeoMax, kontrolerami oraz oprogramowaniem terenowym X-PAD. To sprawia, że jest to coś więcej niż tylko odbiornik GNSS - to kompleksowe rozwiązanie, które zapewnia niezawodną precyzję oraz większą produktywność.

WARIANTY	4G LTE	UHF	KOMPENSACJA PRZECHEYŁU
----------	--------	-----	------------------------

GeoMax Zenith55 LTE-UHF-IMU ■ ■ ■

SPECYFIKACJE ODBIORNIKA

Silnik pomiarowy	Ponad 600 kanałów, wiele częstotliwości oraz konstelacji
GPS śledzenie	L1 C/A, L1P, L1C, L2C, L2P, L5
Glonass śledzenie	L1 C/A, L2 C/A, L3**
BeiDou śledzenie	B1,B1C,B2I,B2a,B2b,B3I,ACEBOC
Galileo śledzenie	E1,E5a,E5b,E6,AltBOC
QZSS śledzenie	L1 C/A L1C L2C L5 L6
NavIC	L5
SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN)	L1, L5
Odświeżanie pozycji	10 Hz
Czas inicjalizacji	Zazwyczaj 6 sekund

TRYB JAKOŚCI

Kompensacja przechyłu	Bez kalibracji, odporny na zakłócenia
-----------------------	---------------------------------------

KOMUNIKACJA

Moduł 4G LTE	QUECTEL EG25-G LTE FDD,LTE TDD,UMTS,GSM
Protokoły danych RTK	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, CMR, CMR+
Wyjście NMEA	NMEA v3.1, NMEA v4.1
Modem radiowy UHF	TRM101, 500 mW, 1000 mW nadajnik-odbiornik, 410-470 MHz
Bluetooth®	2.1+EDR, V5.0 QR-iConnect
WLAN	802.11 b/g/n Hotspot/tryb klienta
TNC złącze	UHF antena
Porty komunikacyjne	USB, szeregowo, zasilanie

DOKŁADNOŚĆ ODBIORNIKA *

RTK	Hz: 8 mm + 1 ppm (rms) V: 15 mm + 1 ppm (rms)
Sieciowy RTK	Hz: 8 mm + 0,5 ppm (rms) V: 15 mm + 0,5 ppm (rms)
Metoda statyczna	Hz: 3 mm + 0,5 ppm (rms) V: 5 mm + 0,5 ppm (rms)
Kompensacja wychylenia tyczki w czasie rzeczywistym	Dodatkowy błąd pomiaru 2 cm przy 30° wychylenia

INTERFEJS

Klawiatura	Przycisk włączania/wyłączania
Wskaźnik statusu LED	Pozycja, RTK, zasilanie, Bluetooth®
Rejestracja danych	Podwójny; karta microSD i pamięć wewnętrzna 8 GB
LTE/TCP/IP	Wymienna karta SIM

ZASILANIE

Dwie wewnętrzne baterie	Wymieniane podczas pracy, Li-Ion 3,4 Ah / 7,2 V
Czas pracy	12,5 godz. w trybie statycznym, 11 godz. w ruchomym
Zewnętrzne źródło zasilania	9 V do 28 V, Wtyczka LEMO®

CECHY FIZYCZNE

Wymiary	166,8 mm × 75 mm
Waga	1,14 kg bez baterii
Temperatura pracy	-40°C do 65°C
Ochrona środowiskowa	IP68 (IEC 60529) Wytrzymuje silne strumienie i chwilowe zanurzenie pod wodą MIL-STD-810G 1 506.6 & 1 512.6 Całkowicie pyłoszczelna MIL-STD-810G 1 510.6
Wilgotność	MIL-STD-810H 1 507.6
Wibracje (drżania)	Odporność na naprężenia mechaniczne zgodnie z ISO 9022-36-05
Wstrząs	Wytrzymuje upadek z 2 m na twarde powierzchnie

* Dokładność i wiarygodność pomiaru zależą od różnych czynników, w tym geometrii satelity, przeszkód, czasu obserwacji, warunków jonosferycznych, wielodrożności itp.

** Glonass L3 będzie zapewniony przez przyszłą aktualizację oprogramowania.

Podane wartości odnoszą się do najlepszych warunków. GeoMax zastrzega sobie prawo do zmiany oferty lub specyfikacji produktów bez uprzedzenia.

