GEOMAX

Pracuje, keď potrebujete

Zenith60 Pro

GNSS prijímač



Optimalizovaný výkon

- nový výkonný rover RTK (kinematická metóda v reálnom čase) pre vysoko kvalitné výsledky,
- kompenzácia náklonu bez nutnosti kalibrácie zvyšuje rýchlosť a presnosť merania,
- odolný aj voči elektromagnetickému žiareniu.

Spoľahlivosť aj v náročných podmienkach

- spoľahlivo funguje aj v hustom poraste,
- multikonštelačný a multifrekvenčný systém pre nepretržitú a spoľahlivú prevádzku,
- robustný a odolný (IP68).

Podpora moderných prenosov údajov

- komplexné riešenie plne integrované do ekosystému GeoMax,
- efektívne prepojenie s terénnym softvérom X-PAD, totálnymi stanicami a ďalšími zariadeniami,
- bezplatné aktualizácie obslužného softvéru pre bezproblémovú prevádzku.

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256
geomax@villa.sk | www.villa.sk

geomax-positioning.com

©2024 Hexagon AB a/alebo jej dcérske a pridružené spoločnosti.
Všetky práva vyhradené.

Zenith60 Pro

presnosť a spoľahlivosť v najmodernejšom prevedení

Dokončite prácu načas a s istotou pomocou modernej antény GNSS(globálne navigačné družicové systémy) Zenith60 Pro, ktorá umožňuje presné, spoľahlivé a bezproblémové meranie. Či už pracujete v hustom poraste, v mestskej zástavbe alebo na zložitých staveniskách, tento vysoko výkonný GNSSprijímač vždy poskytuje spoľahlivé a presné údaje.

Vďaka bezproblémovej integrácii do prostredia softvéru GeoMax X-PAD sú zabezpečené intuitívne a logické pracovné postupy a jednoduchá prenosnosť údajov od merania až po spracovanie, čo vám pomôže dosiahnuť maximálne výsledky v minimálnom čase.

PONUKA	4G LTE	UHF	IMU
Zenith60 Pro LTE-IMU	■	-	■
Zenith60 Pro LTE-UHF-IMU	■	■	■

TECHNICKÉ ÚDAJE PRIJÍMAČA	
GNSS doska	800 kanálov, multifrekvenčná, multikonštelačná
GPS	L1 C/A, L1P, L1C, L2C, L2P, L5
GLONASS	L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P, L3
BEIDOU	B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I, ACEBOC
GALILEO	E1, E5a, E5b, E6, AltBOC
QZSS	L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6
NavIC	L5
SBAS (EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN)	L1, L5
frekvencia aktualizácie	20 Hz
čas inicializácie	spravidla < 4 s

PREVÁDZKOVÉ REŽIMY	
režimy RTK	voliteľné: SureFix, Standard
kompenzácia náklonu	bez nutnosti kalibrácie, odolná voči elektromagnetickému rušeniu

KOMUNIKÁCIA	
4G LTE modul	QUECTEL EG25-G LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
dátové protokoly RTK	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, CMR, CMR+
výstupné správy NMEA	NMEA v3.1, NMEA v4.1
UHF rádiomodem	SATELTR4+, 500 mW, 1 000 mW vysielač, 403 – 473 MHz
Bluetooth®	2.1 +EDR, V5.0 funkcia QR-iConnect
WLAN	802.11 b/g/n Hotspot / režim klient
konektor TNC	UHF anténa
komunikačné porty	USB, sériový + napájanie

PRESNOSŤ A VÝKON PRIJÍMAČA *	
RTK	Hz: 8 mm + 1 ppm (rms) V: 15 mm + 1 ppm (rms)
sieťové RTK	Hz: 8 mm + 0,5 ppm (rms) V: 15 mm + 0,5 ppm (rms)
statické meranie	Hz: 3 mm + 0,5 ppm (rms) V: 5 mm + 0,5 ppm (rms)
dlhé statické meranie	Hz: 3 mm + 0,1 ppm (rms) V: 3,5 mm + 0,4 ppm (rms)
RTK v reálnom čase s kompenzáciou náklonu	dodatočná neistota polohy 2 cm až do náklonu 30°

OVLÁDACIE ROZHRANIE	
tlačidlá	tlačidlo napájania
stavové LED indikátory	poloha, RTK, batéria, Bluetooth®
záznam údajov	duálny: karta microSD a 8 GB internej pamäte
LTE/TCP/IP	vyberateľná SIM karta

NAPÁJANIE	
2 batérie, výmena za chodu	Li-Ion 3,4 Ah / 7,2 V
doba prevádzky	12,5 h pri statickom meraní 11 h v režime rover
externé napájanie	9 V až 28 V, konektor LEMO®

TECHNICKÉ PARAMETRE	
rozmery	výška 75 mm, ø 166,8 mm
hmotnosť	1,14 kg bez batérií
prevádzková teplota	−40 °C až +65 °C
odolnosť voči prostrediu	IP68 (IEC 60529) odolá silným prúdom vody a dočasnému ponoreniu pod hladinu MIL-STD-810G1 506.6 & 1 512.6 úplne prachotesný MIL-STD-810G 1 510.6
odolnosť voči vlhkosti	MIL-STD-810H 1 507.6
vibrácie	odolnosť voči mechanickému namáhaniu podľa ISO 9022-36-05
nárazy	vydrží pád z výtyčky z výšky 2 m na tvrdý povrch

* Presnosť a spoľahlivosť merania závisia od rôznych faktorov vrátane aktuálneho geometrického rozloženia družíc, blízkosti prekážok, doby merania, ionosférických podmienok, viaccestného šírenia signálu a pod. Uvedené údaje predpokladajú normálne až priaznivé podmienky.

GeoMax si vyhradzuje právo bez predchádzajúceho upozornenia zmeniť ponuku produktov alebo ich technické parametre.

GEOMAX

VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256
geomax@villa.sk | www.villa.sk

Copyright Hexagon AB.
Ilustrácie, popisy a technické parametre nie sú záväzné a môžu sa zmeniť. Všetky ochranné známky a obchodné názvy patria príslušným vlastníkom.

0524 - 1005529 cz