Pracuje, keď potrebujete

Zenith06 Pro

Kompaktný GNSS prijímač s IMU



Meranie s IMU

- Merajte rýchlo a flexibilne bez urovnávania výtyčky – meranie s IMU (inerciálna meracia jednotka)
- kompaktná, odolná a veľmi ľahká konštrukcia
- jednoduché a bezproblémové ovládanie
- Získajte rýchlo spoľahlivé výsledky a prístup k ťažko dostupným miestam pre vyššiu produktivitu.

Ďalšie výhody

- úspora času a peňazí pri obstaraní zostavy
- dlhá výdrž – minimálne 20 hodín prevádzky na jedno nabitie
- maximálna flexibilita – vyberte si osvedčený kontrolér GeoMax alebo použite svoje vlastné zariadenie s operačným systémom Android

Jedinečný softvér

- intuitívny softvér X-PAD vyvinutý na základe spätnej väzby od zákazníkov
- jednoduché ovládanie
- žiadne budúce náklady na údržbu obslužného softvéru
- Zjednodušte si svoj digitálny pracovný postup z terénu do kancelárie a do cloudu.

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

geomax-positioning.com

©2021 Hexagon AB a/alebo jej dcérske a pridružené spoločnosti. Všetky práva vyhradené.

Zenith06 Pro

Jednoduché nakláňanie, rýchle meranie s IMU



Zenith06 Pro je jednoducho použiteľný a kompaktný inteligentný GNSS prístroj s kompenzáciou náklonu, ktorý ponúka profesionálnu presnosť merania v teréne. Získajte rýchlo spoľahlivé výsledky a prístup k ťažko dostupným bodom, čo celkovo zvyšuje produktivitu.

Zenith06 Pro, plne integrovaný s používateľsky prívetivým terénnym softvérom X-PAD Ultimate, zefektívňuje váš pracovný postup a uľahčuje i zrýchľuje stavebné úlohy, ako je vytyčovanie, kontrola terénu a zber údajov.

Vďaka výnimočnej zákazníckej podpore a servisu spoločnosti GeoMax je tento prístroj spoľahlivý a cenovo dostupný, čo obmedzuje prestoje a zvyšuje váš výkon.

TECHNICKÉ ÚDAJE PRIJÍMAČA

Spoľahlivosť	99,9 %
GNSS doska	184 kanálov, dvojfrekvenčná, multikonštelačná
GPS	L1 C/A, L2C
GLONASS	L1OF, L2OF
GALILEO	E1 B/C, E5b
BeiDou	B1I, B2I
QZSS	L1 C/A, L2C
frekvencia aktualizácie	10 Hz

PRESNOSŤ A VÝKON PRIJÍMAČA *

RTK	Hz: 2 cm + 1 ppm V: 3 cm + 1 ppm
RTK s kompenzáciou náklonu	dodatočná Hz neistota 2 cm pri náklone až 30°
inicializácia GNSS	studený štart: 24 s opakovaný štart: 2 s

KOMUNIKAČNÉ ROZHRANIE

4G LTE modem	k dispozícii v kontroléri
Bluetooth®	BT4.2 LE
komunikačný port	USB typu C
dátové protokoly RTK	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM

OVLÁDACIE ROZHRANIE

tlačidlá	tlačidlo napájania
stavové LED indikátory	Bluetooth, RTK, poloha, batéria

FYZICKÉ PARAMETRE

rozmery	139 mm × 80,6 mm × 30,6 mm
hmotnosť	340 g
prevádzková teplota	−40 °C až +65 °C
odolnosť voči prostrediu	vodotesnosť a prachotesnosť IP67
vlhkosť	zriedkavá a mierna kondenzácia ISO 9022-12-04 (+65 °C, 92 %, 62 h)
vibrácie	odoláva silným vibráciám ISO 9022-36-03-0
nárazy	vydrží pád z výšky 1,2 m na tvrdý povrch

NAPÁJANIE A KOMUNIKÁCIA

interná batéria	Li-Ion 3,8 V / 6,12 Ah
doba prevádzky	> 20 h
mobilná sieť	cez kontrolér
Bluetooth®	BT4.2 LE
komunikačný port	USB typu C
dátové protokoly RTK	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM

* Presnosť merania, rýchlosť, spoľahlivosť a čas inicializácie závisia od rôznych faktorov vrátane počtu družíc, doby merania, atmosférických podmienok, viaccestného šírenia signálu a pod. Uvedené údaje predpokladajú normálne až priaznivé podmienky. Úplná konštelácia družíc BeiDou a Galileo zvyšuje výkon a presnosť merania.

GEOMAX

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

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

2201 - 954279 cz