

Zenith06

GNSS přijímač nejen pro GIS



Jednoduchost

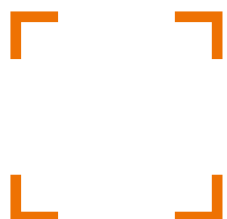
- jednoduché RTK řešení vhodné nejen pro měření v GIS
- kompaktní, odolná a velmi lehká konstrukce
- snadné a bezproblémové ovládání v češtině

Další výhody

- úspora času a peněz při pořízení sestavy
- dlouhá výdrž - minimálně 20 hodin provozu na jedno nabití
- maximální flexibilita - vyberte si osvědčený kontrolér GeoMax, nebo použijte své vlastní zařízení s operačním systémem Android

Jedinečný software

- intuitivní software vyvinutý na základě zpětné vazby od zákazníků
- snadné ovládání
- žádné budoucí náklady na údržbu ovládacího softwaru



geomax-positioning.com

©2021 Hexagon AB a/nebo její dceřiné a přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena.

Zenith06

Jednoduchý a efektivní; vše, co potřebujete.



Potřebujete dostatečně přesné výsledky, aniž byste museli investovat do drahého a složitého vybavení? Společnost GeoMax má pro vás elegantní řešení: inteligentní GNSS anténu Zenith06 s terénním softwarem X-PAD Go. Tento výkonný, miniaturní a velmi lehký GNSS přijímač spolu s intuitivním obslužným softwarem v češtině je ideální volbou nejen pro měření v GIS. Software je velmi logický, přehledný a jednoduchý na obsluhu. Údržba ovládacího softwaru X-PAD Go nevyžaduje od uživatele žádné budoucí náklady.

Zenith06 je odolné, skladné a především pak velmi lehké zařízení (340 g), které lze bez velkých fyzických nároků na obsluhu používat při celodenním měření.

TECHNICKÉ ÚDAJE PŘIJÍMAČE

spolehlivost	99.9%
board	184 kanálů, dvoufrekvenční, multikonstelace
GPS	L1 C/A, L2C
GLONASS	L1OF, L2OF
GALILEO	E1 B/C, E5b
BeiDou	B1I, B2I
QZSS	L1 C/A, L2C
obnovovací rychlost	10 Hz

PŘESNOST A VÝKON PŘIJÍMAČE *

RTK	Hz: 2 cm + 1 ppm V: 3 cm + 1 ppm
statika	Hz: 2 cm + 1 ppm V: 3 cm + 1 ppm
inicializace GNSS	studený start: 24 vt. opakovaný start: 2 vt.

KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ

4G LTE modem	k dispozici v kontroléru
Bluetooth®	BT4.2 LE
komunikační port	USB Typ C
protokoly dat RTK	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM

OVLÁDACÍ ROZHRANÍ

klávesy	tlačítko zapnutí/vypnutí
LED indikátory stavu	Bluetooth, RTK, poloha, baterie

FYZICKÉ SPECIFIKACE

rozměry	139 mm x 80,6 mm x 30,6 mm
hmotnost	340 g
provozní teplota	- 40 °C až +65 °C
odolnost vůči prostředí	vodotěsnost a prachotěsnost IP67
vlhkost	vzácně a mírně kondenzující. ISO 9022-12-04 (+65°C, 92%, 62h)
vibrace	odolává silným vibracím. ISO 9022-36-03-0
nárazy	vydrží pád z výšky 1,2 m na tvrdý povrch

NAPÁJENÍ

vnitřní baterie	Li-Ion 3,8 V / 6,12 Ah
provozní doba	> 20 hod

* Přesnost měření, rychlost, spolehlivost a doba inicializace závisí na různých faktorech, včetně počtu družic, doby měření, atmosférických podmínek, četnosti falešných odrazů atd. Uvedené údaje předpokládají normální až příznivé podmínky. Plná konstelace družic BeiDou a Galileo zvyšuje výkonnost a přesnost měření.

