



GNSS přijímač

Renomovaní partneři

Pracujte s vyšší produktivitou a maximální mírou spolehlivosti díky výkonu špičkové technologie Hexagon a partnerství s renomovanými značkami, jako jsou SATEL a NovAtel.

Otevřená a flexibilní konfigurace

Zenith Manager je samostatná aplikace dostupná pro operační systémy Windows® a Android™, který umožní snadno nastavovat a konfigurovat GNSS přijímač.

Dostupná cena

GNSS přijímač Geomax Zenith16 přináší špičkovou technologii NovAtel OEM7500 se 181 adaptivními kanály a modulem Q-Lock Pro™ pro vysokou spolehlivost. To vše za dostupnou cenu s vynikajícím poměrem ceny a výkonu.

Snadná integrace do vašeho pracovního postupu

Intuitivní rozhraní programu X•PAD Ultimate umožňuje každému snadno vykonávat veškeré měřické a vytyčovací práce přímo v terénu.



Plný potenciál GNSS přijímače Zenith16 využijete se software X•PAD a s osvědčenými kontroléry Geomax.

• Speed • Flexibility • Ease • Upgraded functionality • Efficiency

Vlastnosti GNSS přijímače Zenith16

modul Q-Lock Pro™	vysoká spolehlivost řešení, eliminace falešných i odražených signálů
spolehlivost polohy	99,99 %
deska	NovAtel OEM7500, 181 adaptivních kanálů, dvoufrekvenční
signály GPS	L1, L2, L2C
signály GLONASS	L1, L2, L2C
signály BeiDou	B1, B2
signály Galileo	E1, E5b
signály QZSS	L1, L2C (vol.)
rychlost obnovování	5 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN

Přesnost přijímače (rms)*

RTK	Hz	10 mm + 1 ppm
	V	20 mm + 1 ppm
RTK síť	Hz	10 mm + 0.5 ppm
	V	20 mm + 0.5 ppm
Statika	Hz	5 mm + 0.5 ppm
	V	10 mm + 0.5 ppm
Statika - long	Hz	3 mm + 0.1 ppm
	V	3.5 mm + 0.4 ppm

Rozhraní

klávesy	klávesa Zap/Vyp a funkční klávesa
LED pro stav	poloha, baterie, Bluetooth®, RTK příjem, RTK vysílání, ukládání dat
LED pro režim	rover, base, statika
záznam dat	odnímatelná microSD karta

* Přesnost měření, přesnost, spolehlivost a čas pro inicializaci závisí na různých faktorech, včetně počtu satelitů, doby měření, atmosférických podmínek, falešných odrazů atd. Uvedené hodnoty předpokládají normální až příznivé podmínky. Plná konstelace BeiDou a Galileo dále zvyšuje výkon a přesnost měření.

** V závislosti na konfiguraci zařízení; bez baterie.

Komunikační rozhraní

UHF radio modul	SATEL, 500mW, 1000 mW vysílač, 403–473 MHz; (vol.)
bluetooth®	třída II funkce QR-iConnect
TNC konektor	vysoká citlivost, UHF anténa
porty	USB, sériový a napájecí

Technická specifikace

rozměry	výška 95 mm, ø 198 mm
hmotnost	1,09 - 1,13 kg **
provozní teplota	-40 °C až +65 °C
odolnost vůči prostředí	IP68 / IP66 / MIL
vlhkost	100% kondenzující
vibrace	odolný vůči mechanickému namáhání dle ISO 9022-36-05
náraz	odolá pádu ze 2 m na tvrdý povrch

Napájení

vnitřní baterie	odnímatelná, Li-Ion 2,6 Ah / 7,4 V
provozní doba	9 h statika / 6 h rover
externí zdroj	10,5 V až 28 V, LEMO® plug



0120 - 875288 cz Copyright GeoMax AG.

lustrace, barvy, nabídky produktů, popisy a technické specifikace nejsou závazné a mohou se změnit bez předchozího upozornění. Všechny ochranné známky a obchodní názvy jsou ochranné známky příslušných vlastníků.

GEOMAX

Další informace na:
geomax-positioning.com
www.geopen.cz

GEOPEN, s.r.o., Husovická 9, 614 00 Brno, tel.: 545 210 121