GEOMAX

Pracuje, keď potrebujete

Zenith60

GNSS prijímač





Spoľahlivá technológia

- technológia IMU bez kalibrácie
- odolnosť voči elektromagnetickému rušeniu
- modul 4G LTE
- UHF rádiomodem SATEL
- meracie jadro NovAtel

Maximálna flexibilita

- poľné kontroléry: zvoľte GeoMax alebo vlastné zariadenie
- s kompenzáciou sklonu a/alebo UHF modulom alebo bez nich

Jedinečný softvérový balík

- žiadne náklady na údržbu poľného softvéru
- automatická záloha údajov
- spoločné meranie a vytyčovanie (Collaborative Survey & Stakeout)

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

www.geomaxsk.sk

Autorizovaný predajca a servis GeoMax na Slovensku
© 2026 GeoMax AG, Hexagon AB a/alebo jej dcérske a pridružené spoločnosti. Všetky práva vyhradené.

Zenith60

pracujte rýchlo a flexibilne a dôverujte svojim výsledkom

S kompenzáciou sklonu Zenith60 bez kalibrácie budete produktívnejší a efektívnejší – každé meranie bude rýchlejšie a pohodlnejšie. Anténa je odolná voči magnetickému rušeniu, takže sa môžete spoľahnúť na svoje údaje. V kombinácii s poľnými kontrolérmi GeoMax a poľným softvérom X-PAD Ultimate dosahuje Zenith60 maximálny výkon. X-PAD sa ovláda pohodlne a znižuje potrebu školení. Údržba softvéru X-PAD Ultimate je navyše bez príplatku. Ak máte aktívnu službu X-PERT, priebežne využívate najnovšie vylepšenia softvéru.

Varianty	4G LTE	UHF	sklon
GeoMax Zenith60 LTE	■	–	–
GeoMax Zenith60 LTE-UHF	■	■	–
GeoMax Zenith60 LTE-IMU	■	–	■
GeoMax Zenith60 LTE-UHF-IMU	■	■	■

PARAMETRE PRIJÍMAČA	
spoľahlivosť	99,99 %
meracie jadro	NovAtel OEM7, 555 kanálov, viacfrekvenčné, viac konštelácií
GPS	L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5
GLONASS	L1 C/A, L2 C/A, L2P, L3
BeiDou	B1I, B1C, B2I, B2a, B2b, B3I
Galileo	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6
QZSS	L1 C/A, L1C, L2C, L5, L6
NavIC	L5
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN: L1, L5
PPP	TerraStar C Pro, L-Band (voliteľne)
frekvencia polohy	5 Hz, 20 Hz (voliteľne)
čas inicializácie	typicky 4 s
REŽIM KVALITY	
režimy RTK	voliteľné: ExtraSafe, Standard
kompenzácia sklonu	bez kalibrácie, odolná voči magnetickému rušeniu
KOMUNIKÁCIA	
modul 4G LTE	QUECTEL EG25-G; LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
protokoly RTK dát	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, CMR, CMR+, RTCA, NOVATELX
výstup NMEA	NMEA v3.1, NMEA v4.1
UHF rádiomodul	SATEL TR4+, 500 mW, 1 000 mW, vysielač/prijímač, 403 – 473 MHz (voliteľne)
Bluetooth®	2.1 + EDR, V5.0; funkcia QR-iConnect
WLAN	802.11 a/ac/b/g/n, režim hotspot / klient
konektor TNC	UHF anténa
komunikačný port	USB, sériový port a 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)
statická metóda	Hz: 3 mm + 0,5 ppm (rms) V: 5 mm + 0,5 ppm (rms)
dlhá statika	Hz: 3 mm + 0,1 ppm (rms) V: 3,5 mm + 0,4 ppm (rms)
kódové diferenciálne meranie	Hz: 0,25 m (rms) V: 0,50 m (rms)
RTK s kompenzáciou sklonu	dodatočná neistota Hz 2 cm pri sklone do 30°
ROZHRANIE	
klávesnica	tlačidlo zap./vyp.
stavové LED indikátory	poloha, RTK, napájanie, Bluetooth®
záznam údajov	duálny: karta microSD a interná pamäť 8 GB
GSM/TCP/IP	vymeniteľná SIM karta
NAPÁJANIE	
dve interné batérie	vymeniteľné za chodu, Li-Ion 3,4 Ah / 7,2 V
doba prevádzky	12,5 h v režime statiky / 11 h v režime rover
externé napájanie	9 V až 28 V, konektor LEMO®
FYZICKÉ 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 vodu; MIL-STD-810G 1 506.6 a 1 512.6; úplne prachotesný, MIL-STD-810G 1 510.6
vlhkosť	MIL-STD-810H 1 507.6
vibrácie	odolnosť voči mechanickému namáhaniu podľa ISO 9022-36-05
náraz	odolá pádu z výšky 2 m na tvrdý povrch

* Presnosť a spoľahlivosť merania závisia od rôznych faktorov vrátane geometrie satelitov, prekážok, doby observácie, ionosférických podmienok, viaccestného šírenia signálu (multipath) a pod. Uvedené hodnoty predpokladajú normálne až priaznivé podmienky. GeoMax si vyhradzuje právo meniť ponuku produktov a technické parametre bez predchádzajúceho upozornenia.

Copyright Hexagon AB. Ilustrácie, popisy a technické parametre nie sú záväzné a môžu sa zmeniť. Všetky ochranné známky a obchodné názvy patria príslušným vlastníkom. Slovenský preklad: VILLA s.r.o.

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

www.geomaxsk.sk

Autorizovaný predajca a servis GeoMax na Slovensku
© 2026 GeoMax AG, Hexagon AB a/alebo jej dcérske a pridružené spoločnosti. Všetky práva vyhradené.