Pracuje, keď potrebujete

GNSS prijímače GeoMax

vyššia produktivita určovania polohy na každom stavenisku



Nech na stavenisku riešite akúkoľvek výzvu, GeoMax má GNSS anténu, ktorá vám ju pomôže zvládnuť.

Od mapovania cez vytyčovanie, zameranie skutočného vyhotovenia až po inžinierske siete – prijímače GeoMax poskytujú vysokú presnosť merania a jednoduchú obsluhu v každom prostredí. Vďaka znalostiam a skúsenostiam našej materskej spoločnosti Hexagon vám môžeme ponúknuť overenú špičkovú technológiu. Keď si kúpite GNSS prístroj GeoMax, môžete si byť istí dlhodobým výkonom antény, ktorý podporujú naše servisné centrá a tímy zákazníckej podpory po celom svete – a pomáhajú vám zvyšovať produktivitu aj ziskovosť.

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.

Rad Zenith60 Pro

presnosť a spoľahlivosť na novej úrovni



Pre geodetov a stavebných profesionálov, ktorí chcú prácu dokončiť včas a s istotou, zaisťuje pokročilá inteligentná GNSS anténa Zenith60 Pro presné, spoľahlivé a bezproblémové merania.

Nový výkonný RTK rover poskytuje spoľahlivé údaje a podporuje plynulý pracovný postup aj v náročných podmienkach. Kompenzácia sklonu Zenith60 Pro umožňuje merať inak neprístupné body a zvyšuje rýchlosť vášho merania.

Zenith60 Pro je plne integrovaný do ekosystému GeoMax a tvorí ucelené riešenie, ktoré pracuje vtedy, keď pracujete vy. Zenith60 Pro sa pripája k totálnym staniciam GeoMax a k inovatívnemu poľnému softvéru X-PAD, ktorý umožňuje efektívny a flexibilný pracovný postup. Softvér X-PAD ponúka jednoduché ovládanie bez ďalších nákladov na údržbu softvéru.

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

Zenith55

profesionálny výkon, praktická hodnota



Inteligentná GNSS anténa Zenith55 prináša profesionálny výkon s dôrazom na praktickú hodnotu a umožňuje rastúcim firmám zvládnuť aj náročné stavebné a geodetické projekty. Vďaka pokročilým funkciám, ako je kompenzácia sklonu, viac ako 600 kanálov, podpora viacerých satelitných systémov a odolná konštrukcia so stupňom krytia IP68, poskytuje Zenith55 spoľahlivosť a odolnosť, ktorú potrebujete, a zároveň šetrí vaše zdroje.

Či rozširujete svoju činnosť alebo modernizujete vybavenie, Zenith55 ponúka ideálnu rovnováhu medzi špičkovými možnosťami a praktickou hodnotou, podporenú vynikajúcou komplexnou podporou GeoMax.

Zenith55 je integrovaný do ekosystému GeoMax a bez problémov spolupracuje s robotickými totálnymi stanicami, poľnými kontrolérmi a poľným softvérom X-PAD GeoMax. Vďaka tomu je viac než len GNSS prijímačom – je to ucelené riešenie, ktoré zaručuje spoľahlivú presnosť a zvyšuje produktivitu.

Rad Zenith16

špičková technológia, rozumná investícia



V GNSS prijímači Zenith16 sa stretáva špičková technológia s pozoruhodným pomerom ceny a výkonu, vďaka čomu je výhodnou investíciou. Inteligentná GNSS anténa Zenith16 poskytuje rýchle a presné merania, s ktorými efektívne dokončíte kvalitné projekty. Využite viacfrekvenčný príjem signálov viacerých satelitných systémov, prístup k presnému určovaniu polohy PPP (Precise Point Positioning) a krátke časy konvergencie pre vysokú presnosť s menšími prestojmi.

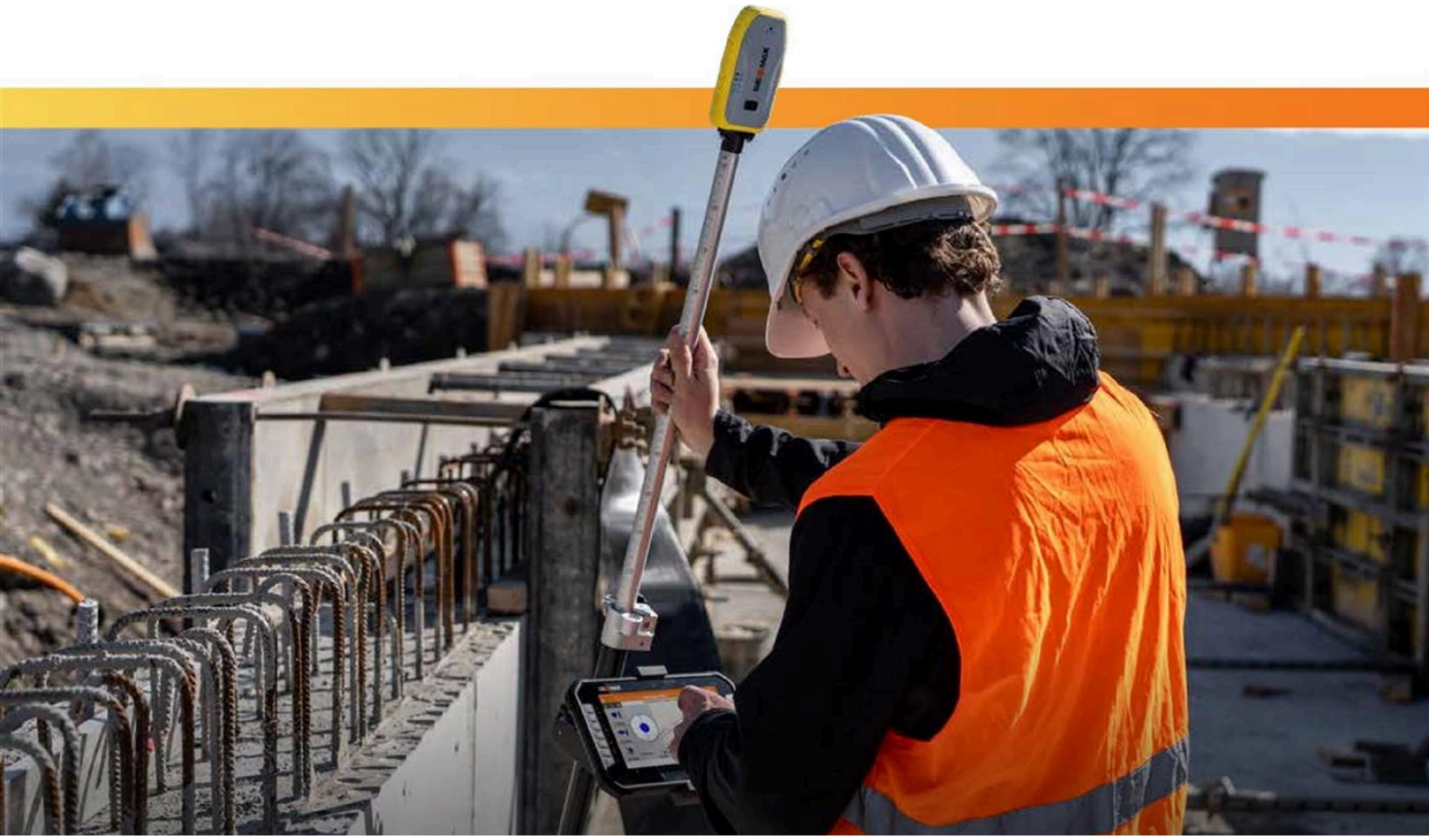
Plný potenciál Zenith16 využijete v kombinácii so softvérom X-PAD a poľnými kontrolérmi GeoMax, ktoré umožňujú optimalizovaný pracovný postup z terénu do kancelárie v jednom ucelenom ekosystéme.

Navyše sa stanete súčasťou rodiny GeoMax so silnou sieťou podpory a školení, ktorá vám pomôže získať z produktu maximum počas celej jeho životnosti.

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

Zenith06 Pro

jednoduché meranie so sklonom, rýchle výsledky



Zenith06 Pro je jednoducho ovládateľná a kompaktná inteligentná GNSS anténa s kompenzáciou sklonu, ktorá v teréne ponúka presnosť určenia polohy na profesionálnej úrovni. Získajte spoľahlivé výsledky rýchlo, zamerajte aj ťažko dostupné body a zvýšte celkovú produktivitu.

Vďaka plnej integrácii s používateľsky príjemným poľným softvérom X-PAD Ultimate zefektívňuje Zenith06 Pro váš pracovný postup a zrýchľuje a uľahčuje stavebné úlohy, ako je vytyčovanie, kontrola výšok a zber údajov. Ekosystém X-PAD Suite ide ešte ďalej a ponúka plynulú výmenu údajov medzi terénom, kanceláriou a cloudom – takže máte vždy aktuálne informácie a práca napreduje.

S výnimočnou zákaznícko podporou a servisom GeoMax je to spoľahlivý a dostupný prístroj, ktorý minimalizuje prestoje a zvyšuje váš výkon.

Porovnanie GNSS prijímačov GeoMax

				
	Zenith06 Pro	**Zenith16**	**Zenith55**	**Zenith60 Pro**
Parametre prijímača				
príjem signálov / kanály	dvojfrekvenčný / 184	viacfrekvenčný / 555	viacfrekvenčný / 600+	viacfrekvenčný / 800+
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS / NavIC / SBAS	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✗ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓* / ✓	✓ / ✓*** / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓*** / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓
L-pásmo: korekčná služba TerraStar-C Pro (PPP)	✗	✓ (voliteľne)	✗	✓ (voliteľne, len 948901)
kompenzácia sklonu	✓	✗	✓	✓
max. frekvencia aktualizácie polohy	10 Hz	5 Hz, 20 Hz (voliteľne)	10 Hz	20 Hz
čas inicializácie	typicky 8 s	typicky 4 s	typicky 6 s	typicky 4 s
QR-iConnect	✓	✓	✓	✓
podpora X-Pole	✓	✓	✓	✓
funkcia RTK referenčnej stanice	✗	✓	✓	✓
Presnosť (RMS)**				
RTK s jednou základňou	Hz: 20 mm + 1 ppm V: 30 mm + 1 ppm	Hz: 8 mm + 1 ppm V: 15 mm + 1 ppm	Hz: 8 mm + 1 ppm V: 15 mm + 1 ppm	Hz: 8 mm + 1 ppm V: 15 mm + 1 ppm
sieťové RTK	Hz: 20 mm + 1 ppm V: 30 mm + 1 ppm	Hz: 8 mm + 0,5 ppm V: 15 mm + 0,5 ppm	Hz: 8 mm + 0,5 ppm V: 15 mm + 0,5 ppm	Hz: 8 mm + 0,5 ppm V: 15 mm + 0,5 ppm
statická metóda	–	Hz: 3 mm + 0,5 ppm V: 5 mm + 0,5 ppm	Hz: 3 mm + 0,5 ppm V: 5 mm + 0,5 ppm	Hz: 3 mm + 0,5 ppm V: 5 mm + 0,5 ppm
TerraStar C-Pro (PPP)	–	Hz: < 25 mm V: < 50 mm	–	Hz: < 25 mm V: < 50 mm
Komunikácia				
Bluetooth®, USB, RS232, WLAN	✓ / ✓ / ✗ / ✗	✓ / ✓ / ✓ / ✗	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓
mobilný modem	interný v kontroléri	interný v kontroléri	4G	4G
UHF rádio	–	SATEL (voliteľne)	✓	SATEL (voliteľne)
záznam surových dát / výstup NMEA	✗ / ✗	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
záznam údajov	pamäť kontroléra	vymeniteľná karta microSD	vymeniteľná karta microSD a interná pamäť 8 GB	vymeniteľná karta microSD a interná pamäť 8 GB
Fyzické parametre				
hmotnosť (bez batérie)	0,34 kg	1,14 – 1,18 kg	1,14 kg	1,14 kg
rozmery	139 × 81 × 31 mm	výška 95 mm, ø 198 mm	výška 75 mm, ø 166,8 mm	výška 75 mm, ø 166,8 mm
prevádzková teplota	−40 °C až +65 °C	−40 °C až +65 °C	−40 °C až +65 °C	−40 °C až +65 °C
ochrana proti vode, piesku a prachu	IP67	IP68	IP68	IP68
odolnosť proti nárazu	odolá pádu 2 m výtyčky na tvrdý povrch	odolá pádu 2 m výtyčky na tvrdý povrch	odolá pádu 2 m výtyčky na tvrdý povrch	odolá pádu 2 m výtyčky na tvrdý povrch
Napájanie				
externé napájanie / interná batéria	USB-C / interná, Li-Ion 6,12 Ah	konektor Lemo® / vymeniteľná, Li-Ion 2,6 Ah	konektor Lemo® / vymeniteľná za chodu, Li-Ion 3,4 Ah	konektor Lemo® / vymeniteľná za chodu, Li-Ion 3,4 Ah
doba prevádzky (statika/rover)	20 h	9 h / 6 h	12,5 h / 11 h	12 h / 11 h
Záruka				
štandardná záruka	1 rok	1 rok	1 rok	1 rok
možnosť predĺženia záruky	áno	áno	áno	áno

* Podpora NavIC je zabudovaná a bude sprístupnená budúcou aktualizáciou firmvéru.
** Presnosť a spoľahlivosť merania závisia od viacerých faktorov vrátane geometrie satelitov, prekážok, dĺžky observácie, ionosférických podmienok, viaccestného šírenia signálu a pod. Uvedené hodnoty predpokladajú normálne až priaznivé podmienky. Dodatočná neistota v Hz pri RTK s kompenzáciou sklonu: 2 cm pri sklone do 30°.
*** GLONASS L3 bude sprístupnený budúcou aktualizáciou firmvéru.
GeoMax si vyhradzuje právo meniť ponuku produktov alebo technické parametre bez predchádzajúceho upozornenia.

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

X-PAD Suite

srdce každého riešenia GeoMax



Okrem hardvéru ponúka GeoMax aj kompletný balík softvéru, ktorý zefektívňuje váš pracovný postup a šetrí čas aj peniaze.

S kompletným portfóliom poľného softvéru, kancelárskeho softvéru a intuitívnej cloudovej platformy je X-PAD niťou, ktorá plynule spája každý krok pracovného postupu. Softvérový balík bol vyvinutý na základe spätnej väzby od zákazníkov a dokonale zodpovedá pracovným postupom s GNSS. Používa sa tak jednoducho, že nie je potrebné žiadne ďalšie školenie, hoci je na požiadanie vždy k dispozícii.

X-PAD Ultimate – dokonalé riešenie pre terén

Náš plnohodnotný poľný softvér X-PAD Ultimate je prvým softvérom na zber údajov v teréne pre Android na svete. Je k dispozícii v dvoch prispôsobených verziách: pre geodetov a pre stavebných profesionálov. Softvér je príjemne jednoduchý na používanie, navrhnutý s najnovšími technológiami a vždy aktualizovaný bez ďalších nákladov. S jedinečnou funkciou X-PAD Ultimate X-TILT a tabletom Zenius08 s Androidom už neprístupné body nie sú problémom. Ak máte aktívnu službu X-PERT, môžete priebežne využívať najnovšie vylepšenia softvéru.

X-PAD Office Fusion – viac senzorov, jedna platforma

X-PAD Office Fusion je špičkový kancelársky softvér na integráciu geopriestorových údajov z totálnych staníc, GNSS, skenerov a ďalších senzorov do jedného prostredia. Je určený pre geodetov a stavebných profesionálov a spája jednoduché ovládanie s pokročilými nástrojmi pre všetky vaše geopriestorové potreby. X-PAD Office Fusion je na trhu jedinečným softvérovým riešením na správu geopriestorových údajov z viacerých senzorov, prispôsobeným miestnym požiadavkám.

X-PAD 365 – jedna platforma, nekonečné služby

X-PAD 365, webová cloudová platforma GeoMax, vznikla na riešenie problémov so správou údajov a spoluprácou, s ktorými sa geodeti a stavební profesionáli stretávajú každý deň. Umožňuje kedykoľvek a kdekoľvek pristupovať k údajom, ukladať ich a zdieľať, aby ste boli v spojení 365 dní v roku.

Zlepšite tímovú prácu s funkciou Collaborative Survey and Stakeout, ktorá umožňuje viacerým používateľom pracovať na tom istom projekte merania alebo vytyčovania súčasne, zdieľať zamerané body a výkresy v reálnom čase cez X-CHAT a okamžite vidieť ich postup. A vďaka automatickému aj manuálnemu zálohovaniu pre X-PAD Ultimate o svoje údaje nikdy neprídete.

Pracuje, keď potrebujete

Ďalšia ponuka GeoMax

viac pre váš úspech



Poľný kontrolér GeoMax Zenius08

Od merania cez vytyčovanie až po kontroly – využite svoj čas na stavenisku naplno: prezerajte si a spracúvajte údaje z totálnej stanice a GNSS GeoMax na odolnom tablete Zenius08 s Androidom.

Dlhé pracovné dni vás zavedú na náročné staveniská a termíny na počasie nečakajú. So Zenius08 môžete merať aj v drsných podmienkach vďaka odolnej a vodotesnej konštrukcii, robustnej ochrane displeja, 6 programovateľným hardvérovým tlačidlám a jednoduchému ovládaniu. Vymeniteľné batérie s výdržou 15 hodín vás udržia v prevádzke aj počas najdlhších dní.

Zenius08 zapadá do vášho pracovného postupu GeoMax a zlepšuje ho: v spojení s poľným softvérom X-PAD Ultimate sa pripája ku GNSS prijímačom a totálnym staniciam GeoMax. Spojenie Bluetooth s veľkým dosahom vám dáva voľnosť pohybu po stavenisku s menším počtom stanovísk a pripojenie 5G a Wi-Fi podporuje prenos údajov aj videohovory s kanceláriou.

Hexagon – zaručená spoľahlivosť

Hexagon je známy tým, že poháňa inovácie a technologický pokrok. Ako súčasť tejto skupiny môže GeoMax zaručiť, že jeho riešenia pracujú vtedy, keď pracujete vy.

Celosvetové technické služby a školenia GeoMax

Globálny tím podpory GeoMax pôsobí po celom svete – podpora je k dispozícii 24 hodín denne. So zárukou Total Care Shield vám GeoMax pomáha udržať náklady pod kontrolou a skrátiť prestoje vašich prístrojov GeoMax na minimum.

GeoMax Academy ponúka partnerom a zákazníkom školenia na mieru, ako aj pravidelné technické online webináre. Pre ďalšiu podporu zákazníkov má GeoMax Academy aj portál pomoci (Help Portal) s návodmi na použitie, postupmi krok za krokom a výukovými materiálmi s automatickým prekladom do podporovaných jazykov. Portál sa priebežne aktualizuje, aby ste mali vždy prístup k najnovším informáciám.

Copyright GeoMax AG. 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.