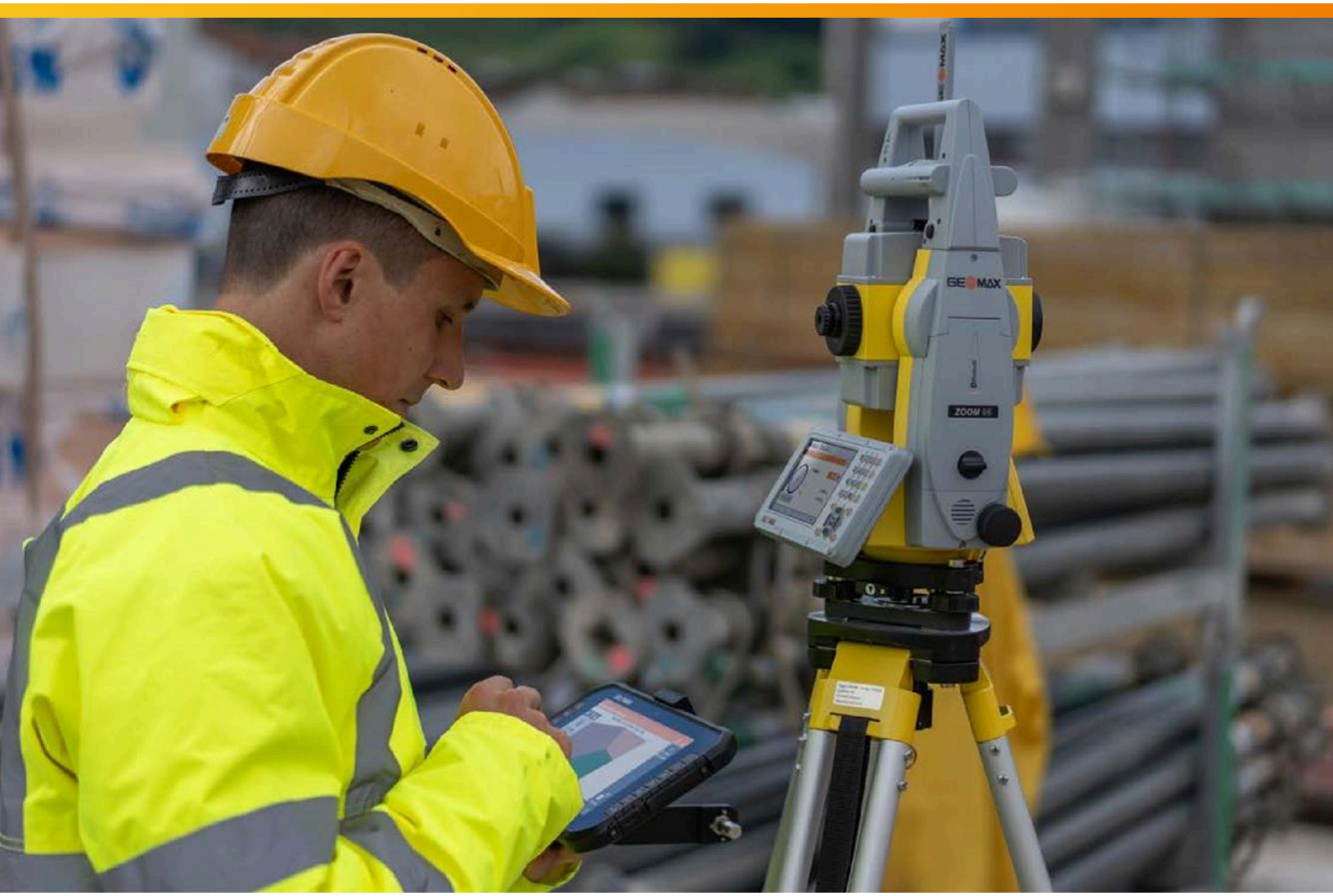
Pracuje, keď potrebujete

Všeobecný katalóg GeoMax

Spoznajte portfólio GeoMax



Softvér, totálne stanice, GNSS prijímače, polné kontroléry, nivelačné prístroje, rotačné a potrubné lasery, hľadače vedení a príslušenstvo – všetko na jednom mieste.

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.

Toto je GeoMax

Slúžime celému svetu s lokálnym prístupom



Spoločnosť GeoMax, súčasť skupiny Hexagon, vyrástla ako firma zameraná na zákazníka, ktorá ponúka riešenia uľahčujúce zber a správu údajov – a teda rýchlejšiu prácu na stavebných projektoch. Dôveru zákazníkov získavame tým, že rozumieme ich každodenným požiadavkám a prostrediu, v ktorom pracujú. Odráža sa to v kvalite a výkone našich produktov a služieb – s podporou a školeniami na mieste.

So zákazníkmi sme v úzkom kontakte, pretože sú pre nás hlavným zdrojom inšpirácie pre zlepšenia a inovácie. Nie sme len dodávateľom pracovných postupov, ale partnerom v raste, ktorý vie, že úspech predajcov a zákazníkov je aj cestou k nášmu vlastnému úspechu.

Kľúčovou súčasťou nášho úspechu je vizionársky prístup k softvéru a správe údajov: softvér X-PAD otvára prístup k ucelenému dátovému ekosystému, ktorý digitalizuje a zefektívňuje každodenné geodetické práce na stavbe. X-PAD je navrhnutý tak, aby ste ho rýchlo zapojili do existujúcich pracovných postupov a urýchlili ich – je intuitívny a dá sa prispôsobiť.

Ako súčasť skupiny Hexagon*, svetového lídra v geopriestorových riešeniach, má GeoMax k dispozícii rozsiahle zdroje a partnerstvá na neustále rozširovanie ponuky vrátane integrácie s riešeniami Reality Capture. Spolu s lokálnou prítomnosťou, kde sa odbornosť spája s dostupnosťou a podporou, je GeoMax jedinečne pripravený slúžiť zákazníkom po celom svete.

* Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) má približne 24 500 zamestnancov v 50 krajinách a čisté tržby približne 5,4 mld. EUR.

Misia

Rastieme spolu so zákazníkmi tým, že ponúkame rozširujúci sa a prepojený dátový ekosystém, ktorý poháňa náš spoločný úspech. Jeho jadrom je centralizovaný softvér pre geodéziu na stavbe, ktorý prepája prístroje, tímy a pracovné postupy. Sme zákazníkom k dispozícii, počúvame ich spätnú väzbu a využívame naše globálne zdroje na splnenie lokálnych potrieb a uľahčenie každodennej práce.

GeoMax vo svete

Pracuje, keď potrebujete



3 strategickí partneri

2 prevádzkové centrá

270 distribútorov

Našich 270 špecializovaných predajcov s vami spolupracuje pri hľadaní geodetických a stavebných riešení, ktoré zodpovedajú vašim potrebám, pomáhajú vám efektívne pracovať a podporujú vás servisom a školeniami. Na Slovensku je autorizovaným predajcom a servisom GeoMax spoločnosť VILLA s.r.o.

Povedali o nás

„Na dôležitú zákazku sme hľadali nový, presný a špičkový prístroj. Po porovnaní s konkurenciou sme urobili test u predajcu GeoMax a voľba bola jasná!“

Samuele a Giacomo Sacchi, Studio Sacchi

„Svoj prvý prístroj GeoMax som kúpil asi pred 10 rokmi. Dnes už vlastním výlučne prístroje GeoMax a doteraz som s nimi mimoriadne spokojný.“

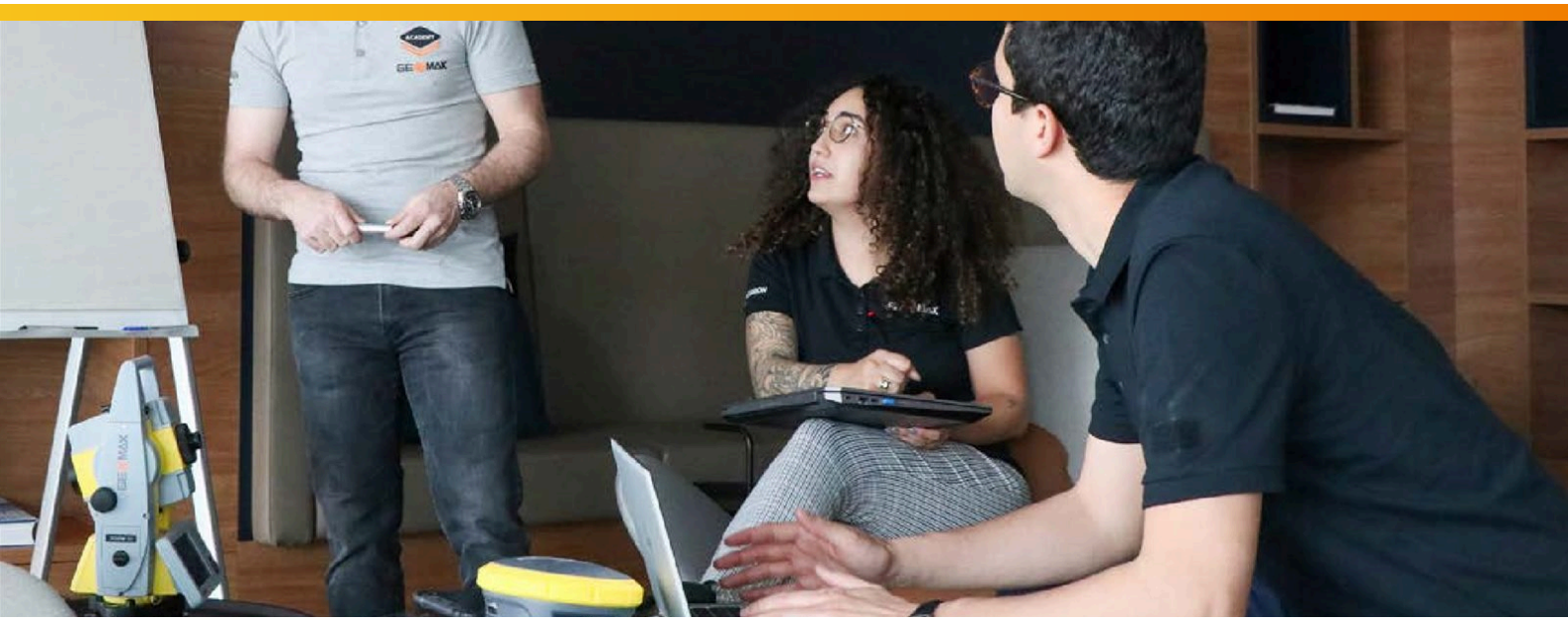
Matt Filus, certifikovaný manažér záplavových území, Excelsior Group

„Ekosystém GeoMax nám výrazne uľahčuje prácu v teréne. Vďaka hardvéru a softvéru získavame všestrannosť v projektoch a pohotovosť pri rozhodovaní – v reálnom čase a doslova na dlani. Jednoznačne najlepšia voľba!“

Geotopsul, geodetická spoločnosť

Servis a podpora

Skúsení, oddaní, viacjazyční



Keď nastane problém, sme tu pre vás, aby vaša práca mohla pokračovať podľa plánu s minimálnymi prestojmi. Prostredníctvom produktových školení, online zdrojov a ďalších možností vám zároveň pomáhame rozvíjať vedomosti a zručnosti, aby ste mohli ako partner GeoMax uspieť.

Naši zákazníci sú po celom svete – a rovnako aj naša podpora. Skúsené, oddané a viacjazyčné tímy v našich celosvetových servisných centrách reagujú rýchlo a spolupracujú s vami, kým sa problém nevyrieši.

Záruka Total Care Shield navyše pokrýva opravy a údržbu, rekalibráciu, čistenie a servis, aktualizácie softvéru a funkčné a bezpečnostné skúšky. Môžete sa spoľahnúť na kvalitu svojho produktu GeoMax aj na odborný servis, ktorý ho udrží v bezchybnom stave.

GeoMax nechce, aby zákazníkom čokoľvek bránilo vo vzdelávaní. Preto pripravujeme a naďalej budeme zverejňovať odborné webináre (Expert Webinars) na požiadanie, ktoré si môžete pozrieť kedykoľvek a odkiaľkoľvek.

GeoMax Academy

Naša vízia podpory je priama a osobná. GeoMax Academy ponúka globálne aj lokálne školenia s programami prispôsobenými našim partnerom a zákazníkom. Delíme sa o svoje odborné znalosti a počúvame spätnú väzbu, aby sme mohli ďalej vyvíjať produkty, ktoré zodpovedajú potrebám zákazníkov, a posilňovať konkurenčné výhody našich prístrojov a riešení.

Manažérstvo kvality

Kvalita a výkon majú najvyššiu prioritu



V spoločnosti GeoMax je našou najvyššou prioritou kvalita a výkon našich riešení, aby vaše vybavenie fungovalo vždy, keď ho potrebujete. Naše produkty sú navrhnuté a vyrobené tak, aby odolali extrémnym podmienkam prostredia – žiadne zlyhania ani obmedzená funkčnosť v páľave, snehu, krupobití či daždi.

Náš záväzok kvality je medzinárodne uznávaný a certifikovaný podľa rovnako prísnych švajčiarskych štandardov kvality ako u našej materskej spoločnosti Hexagon. Spoločnosť GeoMax AG má certifikovaný systém manažérstva kvality ISO 9001 a systém environmentálneho manažérstva ISO 14001, udelené Švajčiarskou asociáciou pre systémy kvality a manažérstva SQS a medzinárodnou certifikačnou sieťou IQNET.

Tento záväzok kvality rozširujeme aj na bezpečnosť a udržateľnosť. Riešenia GeoMax plne vyhovujú požiadavkám označenia CE (Conformité Européenne), smernice o obmedzení používania nebezpečných látok (RoHS) a predpisom o odpade z elektrických a elektronických zariadení (WEEE).

Total Care Shield

Záruka a servisný program GeoMax, ktorý pokrýva opravy, údržbu, rekalibráciu, čistenie, aktualizácie softvéru a funkčné a bezpečnostné skúšky.

Obľúbené produkty GeoMax

Poháňa nás spokojnosť zákazníkov

X-PAD Suite



„Softvér X-PAD je fantastické riešenie pre mnohých našich zákazníkov – je to veľmi výkonná geodetická platforma, ktorá zvláda množstvo rôznych úloh, a pritom uľahčuje každodennú geodetickú prácu, takže ju zvládne naozaj každý.“

Chris Van Tassel, Transit and Level Clinic

Zoom95



„So Zoom95 som úplne spokojný, pretože celkový výkon je vynikajúci. Optika je výborná, obsluha jednoduchá a zrozumiteľná a v kombinácii s X-PAD Ultimate je to skvelé. Už by som bez neho nepracoval.“

Maximilian Hohl, geodet, Aurich & Hallbauer

Zenith60



„Keď kryt meračskej značky osadia mimo bodu a výtyčku nedokážete zvislo urovnať… vtedy si spomeniete, že váš GNSS rover má IMU!“

Josh Godwin, katastrálny geodet

Zeta125



„Zeta125 je malý a ľahko sa ovláda – keby som bol podnikateľ, kúpil by som si tento potrubný laser skôr ako akýkoľvek iný!“

Heinz-Günter Weigt, majiteľ H.G. WEIGT VERMESSUNGSTECHNIK GmbH, autorizovaný predajca GeoMax a stavebný odborník so 40-ročnými skúsenosťami

Rad Zone

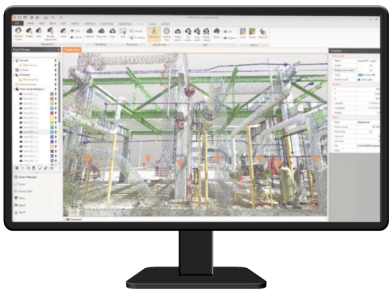


„Na rotačnom laseri Zone60 DG mám najradšej možnosť nastavenia sklonu v dvoch osiach. Nemusím si sklony prepočítavať sám, takže práca je oveľa rýchlejšia a presnejšia.“

Rolf Dürr, záhradný architekt

Obsah

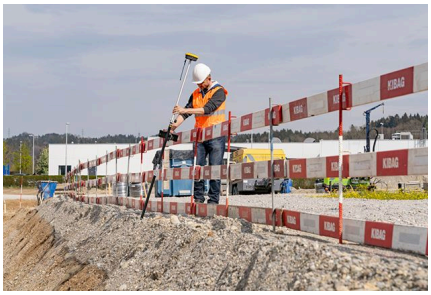
Objavte naše riešenia



08
Softvér



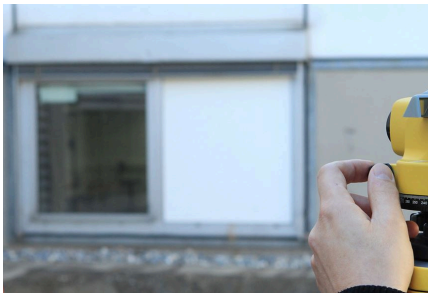
16
Totálne stanice



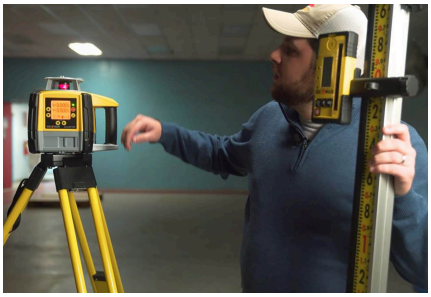
28
GNSS prijímače



36
Polné kontroléry



38
Nivelačné prístroje



42
Rotačné lasery a prijímače



50
Potrubné lasery



54
Hľadače vedení



58
Príslušenstvo a manažérstvo kvality

Softvér GeoMax

Softvérové riešenia GeoMax pokrývajú široké spektrum profesionálnych geodetických a stavebných aplikácií. Sú zosúladené s pracovnými postupmi, zodpovedajú lokálnym potrebám a prevedú vás úlohami rýchlo a intuitívne.





X-PAD Ultimate

Ultimátne riešenie pre prácu v teréne



Náš plnohodnotný polný softvér X-PAD Ultimate je prvým softvérom na svete pre zber údajov v teréne na platforme Android. Je dostupný v dvoch prispôsobených verziách: pre geodetov a pre profesionálov v stavebníctve. Je navrhnutý s využitím najnovších technológií, ľahko sa používa a aktualizácie údržby sú vždy zahrnuté bez príplatku.

X-PAD Ultimate je optimalizovaný pre polné kontroléry a iné mobilné zariadenia a obsahuje funkciu CAD na prípravu a úpravu údajov priamo v teréne. Môžete tiež načítať a zobraziť súbory IFC, skrývať a izolovať prvky a extrahovať body, línie, plochy a priečne rezy na vytyčovanie a kontrolu. Vďaka najnovším technológiám, ako je 3D prehliadač, integrácia údajov do máp, kamera pre rozšírenú realitu a hlasové ovládanie, máte k dispozícii digitálne nástroje, s ktorými naplno využijete čas v teréne.

Softvér si môžete prispôsobiť pomocou množstva modulov pre všetky typy projektov a jednoducho začleniť svoju prácu do ekosystému softvérových riešení X-PAD.

Servis a ochrana X-PERT

Počúvame našich zákazníkov a neustále zlepšujeme náš softvér – s dokonalou rovnováhou medzi prehľadným rozhraním, jednoduchými pracovnými postupmi a vysokou funkčnosťou. Tieto vylepšenia vám potom poskytujeme prostredníctvom servisných aktualizácií softvéru X-PERT. Okrem toho so službou SHIELD získate počas záruky údržbu, prenos licencie a ďalšiu podporu bez poplatkov.

X-PERT

- automaticky poskytuje všetky verzie softvéru vydané počas zakúpeného obdobia
- dodáva sa s prvou objednávkou X-PAD Ultimate
- prvý rok bezplatne, po uplynutí licencie ho možno obnoviť a dokúpiť

SHIELD

- pokrýva údržbu softvéru (opravy chýb)
- vždy bezplatne súčasťou všetkých produktov X-PAD Ultimate

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

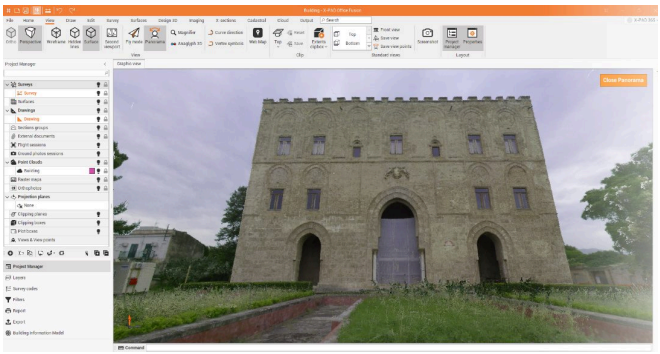
X-PAD Office Fusion

Viac senzorov, jedna platforma



Totálna stanica	GNSS	3D meracie zariadenia	Skenery	Nivelačné prístroje	Drony

X-PAD Office Fusion je špičkový kancelársky softvér na integráciu geopriestorových údajov z totálnych staníc (TPS), GNSS, skenerov a ďalších senzorov v jednom prostredí. Je určený pre geodetov a profesionálov v stavebníctve a spája jednoduché ovládanie s pokročilými nástrojmi pre všetky vaše geopriestorové potreby. X-PAD Office Fusion je na trhu jedinečný – jediné softvérové riešenie na správu geopriestorových údajov z viacerých senzorov, prispôsobené lokálnym požiadavkám.



Modul X-SCAN Next

Modul X-SCAN Next spracúva mračná bodov a ponúka viacero možností na zlepšenie výsledkov podľa konkrétneho typu práce a rozpoznávania cieľových značiek. Ortofoto, priečne rezy a plochy vytvoríte v niekoľkých intuitívnych krokoch.

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 profesionáli v stavebníctve stretávajú každý deň.

Umožňuje vám pristupovať k údajom, ukladať a zdieľať ich kedykoľvek a kdekoľvek – a byť tak prepojení 365 dní v roku.

Posuňte tímovú prácu na vyššiu úroveň s funkciou spoločného merania a vytyčovania (Collaborative Survey and Stakeout), ktorá umožňuje viacerým používateľom pracovať spoločne na tom istom geodetickom alebo vytyčovacom projekte, zdieľať zamerané body a výkresy v reálnom čase cez X-CHAT a okamžite vidieť postup práce.

A vďaka automatickému aj manuálnemu zálohovaniu pre X-PAD Ultimate o svoje údaje nikdy neprídete.

Balíky X-PAD 365

Prispôsobené vašim potrebám

	BASIC	PROFESSIONAL	ENTERPRISE
REPOZITÁR PRODUKTOV prístup ku všetkým informáciám o produktoch, napr. verzie firmvéru, používateľské príručky	●	●	●
SPRÁVCA ZARIADENÍ (ASSET MANAGER) registrácia prístrojov, softvéru a služieb	●	●	●
NOTIFIKÁCIE informácie o novinkách k registrovaným zariadeniam	●	●	●
VIRTUÁLNA ŠKOLIACA AKADÉMIA prístup ku školiacim materiálom, webinárom a podpornej dokumentácii	●	●	●
SPRÁVCA SÚBOROV ukladanie, správa a výmena súborov		●*	●*
ZÁLOHOVANIE A OBNOVA manuálne a automatické zálohovanie pre X-PAD Ultimate a X-PAD Ultimate GO		●	●
X-CHAT výmena údajov a komunikácia medzi kanceláriou a terénom		●	●
SPOLOČNÉ MERANIE práca na tom istom meraní v reálnom čase		●	●
SPRÁVA VIACERÝCH POUŽÍVATEĽOV jeden administrátor môže vytvoriť až päť podpoužívateľov so spoločným úložiskom			●

* Professional: úložisko 10 GB / Enterprise: úložisko 100 GB

Všetky licencie sú ročné a automaticky sa obnovujú. Okrem uvedených možností môžete X-PAD 365 rozšíriť o ďalšie funkcie vrátane ďalších podpoužívateľov, navýšenia kapacity úložiska a ďalších.

Spoločné meranie a vytyčovanie

Tip od profesionálov



Spustite spoločnú reláciu cez X-PAD 365 a ušetrite čas spoločnou prácou na geodetickom projekte. Môžete napríklad zbierať a integrovať údaje z viacerých inteligentných antén Zenith60 Pro do polného kontroléra Zenius08 so softvérom X-PAD Ultimate, takže všetci vidia postup merania v reálnom čase. Keď sú údaje uložené v X-PAD 365, upravte a doplňte body do plánov v kancelárii v X-PAD Office Fusion. Nové plány sú okamžite k dispozícii posádke na stavenisku na vytyčovanie. Vďaka týmto nástrojom na spoluprácu postupujú členovia tímu na stavenisku rýchlo a efektívne, vynechané body či dvojité merania sú vylúčené a vytyčovanie sa stáva plynulou súčasťou procesu.

X-PAD CalMaster

Efektívna kalibrácia všetkých vašich laserov



Kalibrácia laserov je zriedka rýchla a jednoduchá. X-PAD CalMaster výrazne skracuje čas kalibrácie a umožňuje veľmi presnú kalibráciu stavebných laserov bez potreby rozsiahleho zaškolenia.

Systém beží na používateľsky prívetivom a intuitívnom softvéri X-PAD. X-PAD CalMaster drží slovo – prevedie používateľa krok za krokom celým postupom merania a podporuje ho pokynmi pre presné a rýchle merania.

	GeoMax rad Zone	Potrubné lasery GeoMax	Lasery iných výrobcov	Potrubné lasery iných výrobcov	Čiarové/bodové lasery iných výrobcov
Vystavenie kalibračného protokolu	•	•	•	•	•
Kontrola rovinného laserového lúča	•		•		•
Kontrola bodového lúča	•	•	•	•	•
Kontrola sklonu 0,5 %	•	•	•		
Kontrola sklonu 1,0 %	•	•	•	•	
Kontrola sklonu 1,5 %	•		•		
Kalibrácia so sprievodcom	•	•			
Živý režim (Live mode)	•	•	•	•	•

Totálne stanice

Či pracujete v tíme alebo sami, objavte naše ľahko ovládateľné totálne stanice, ktoré zvyšujú každodennú výkonnosť v geodézii, inžinierskych a stavebných aplikáciách.



Rad Zoom95

Dokonalá robotická totálna stanica pre jednu osobu





Ak zodpovedáte za geodetické práce na stavebných projektoch alebo za nákup prístrojov pre svoju firmu, táto robotická totálna stanica pre jednu osobu je určená práve vám. Vďaka zabudovanej technológii STReAM360 hranol rýchlo nájde, sleduje a udrží zacielenie.

V kombinácii s naším polným softvérom X-PAD, ktorý je otvorený aj pre polné kontroléry iných výrobcov, ponúka Zoom95 celú škálu efektívnych možností. Softvérový balík X-PAD sa vyvíja v spolupráci so zákazníkmi a dokonale zodpovedá pracovným postupom Zoom95. Ovláda sa tak jednoducho, že nie je potrebné žiadne ďalšie zaškolenie.

Toto riešenie je nielen ekonomické, bez nákladov na údržbu softvéru, ale vaše údaje sú navyše digitalizované, zabezpečené a ľahko dostupné.

Digitalizujte pracovné postupy na stavbe

Tip od profesionálov



Prejdite na digitálnu stavbu kombináciou hardvérových a softvérových riešení GeoMax.

Nahrajte digitálne stavebné plány do softvéru X-PAD Ultimate na polnom kontroléri (tablete) Zenius08 a získajte plne integrované riešenie priamo na stavenisku. X-PAD Ultimate Build má intuitívne rozhrania prispôsobené výstavbe budov, vďaka ktorým s robotickou totálnou stanicou Zoom95 vytýčite body z plánov rýchlejšie a jednoduchšie. Toto digitálne riešenie odstraňuje aj pochybnosti – zmeny v digitálnych plánoch sa aktualizujú všade, takže máte istotu, že plány, ktoré vidíte na stavenisku, sú aktuálne.

Rad Zoom75

Správne riešenie na digitalizáciu staveniska





Riešenie Zoom75 a X-PAD bolo vyvinuté tak, aby vyhovelo požiadavkám začínajúcich aj skúsených geodetov. Môžete si vybrať prácu dvoch osôb so softvérom priamo v prístroji, alebo prácu jedného geodeta s polným kontrolérom podľa vlastného výberu či s mobilným telefónom. Obe možnosti zaručujú rýchlu a pohodlnú prácu s údajmi CAD. Veľký displej tejto robotickej totálnej stanice, voliteľná rukoväť Bluetooth s dlhým dosahom a výkonný procesor dopĺňajú jednoduchý, intuitívny pracovný postup softvéru X-PAD. X-PAD ponúka známe prostredie a znižuje potrebu školení. Vďaka jednoduchému ovládaniu a flexibilite ľahko začnete s digitalizáciou svojho staveniska.

X-Pole

Keď sa TPS stretáva s GNSS



Plná integrácia X-Pole s polným softvérom X-PAD vám umožňuje prepínať medzi oboma režimami merania. Jedným stlačením tlačidla sa rozhodnete, či prejdete z režimu TPS do režimu GNSS. Napríklad ak niektoré body nemožno zamerať totálnou stanicou pre obmedzenú viditeľnosť hranola, jednoducho prepnete do režimu GNSS. Po zameraní týchto bodov sa vrátite späť do režimu TPS. Zvyšuje to efektivitu celého systému, pretože odpadá zdĺhavé a časovo náročné prestavovanie stanoviska.

Merajte flexibilne a efektívne

Tip od profesionálov



Prepínajte medzi režimami merania TPS a GNSS vďaka plne integrovanému X-Pole a polnému softvéru X-PAD Ultimate.

Keď konštrukcie, napríklad piloty, prekážajú vo výhľade z vašej robotickej totálnej stanice Zoom75 na hranol, jednoducho stlačením tlačidla v module X-Pole polného softvéru prepnete do režimu GNSS a dokončíte merania inteligentnou GNSS anténou. Po stavenisku sa pohybujete flexibilne a voľne, pričom všetky údaje zaznamenávate a zobrazujete na polnom kontroléri Zenius08. Po zameraní týchto bodov sa jednoducho vrátite do režimu TPS. Odpadá tak náročné a zdĺhavé prestavovanie stanoviska a zvyšuje sa celková efektivita vašej práce.

Rad Zoom50

Jednoduchosť a výkon





Vďaka osvedčenej technológii diaľkomera accXess má Zoom50 inteligentný systém merania dĺžok navrhnutý pre výnimočný dosah, rýchlosť a presnosť aj v náročných podmienkach. S polárnou (Polar) verziou môže totálna stanica pracovať pri teplotách až do −30 °C.

Väčší dosah merania znamená väčšie pokrytie z jedného stanoviska a výrazne menej času strateného prestavovaním. Nový ochranný mechanizmus PowerLock zabraňuje použitiu nepovolanou osobou, a preto je prístroj pre zlodejov nezaujímavý.

Zoom50 navyše ponúka farebný dotykový displej VGA, zabudovaný Bluetooth, port USB a plnohodnotný balík aplikácií.

Rad Zoom45

Manuálna totálna stanica na meranie a vytyčovanie





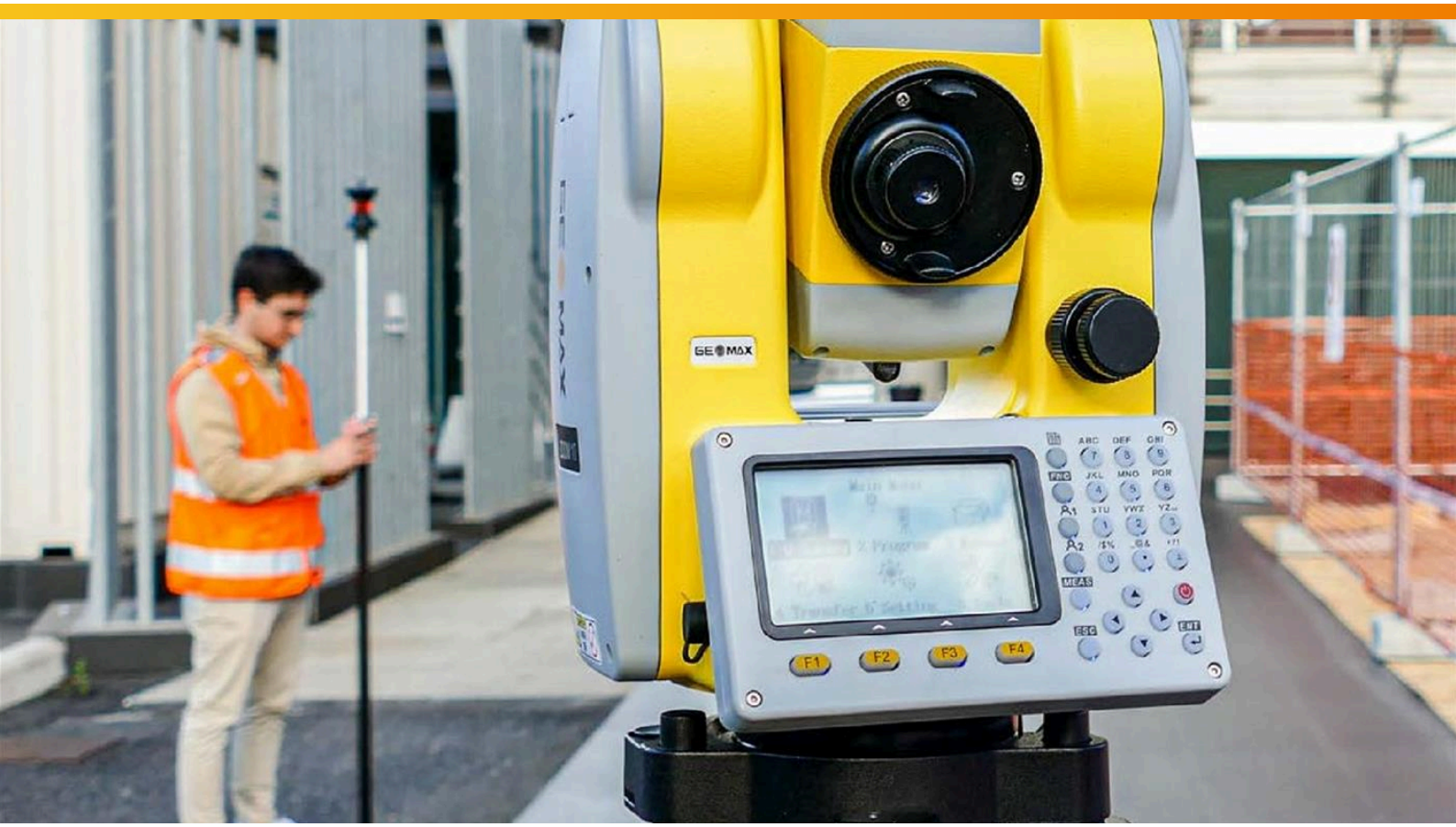
Vysoká presnosť, intuitívne ovládanie a jednoduchý tok údajov pri vytyčovaní stavieb

Zoom45 je manuálna totálna stanica prispôsobená na zameriavanie a vytyčovanie na stavenisku – s rýchlym meraním bodov, jednoduchou obsluhou a intuitívnym rozhraním s 5-palcovým displejom. So Zoom45 tak môže na stavenisku pracovať každý.

Prepojenie manuálnej totálnej stanice Zoom45 so softvérom X-PAD Ultimate prináša výhodu pri vizualizácii údajov a zefektívnení pracovných postupov v teréne, s ohľadom na náročné pracovné podmienky aj tímy s viacerými operátormi.

Zoom10

Viac pohodlia a plynulejší pracovný postup



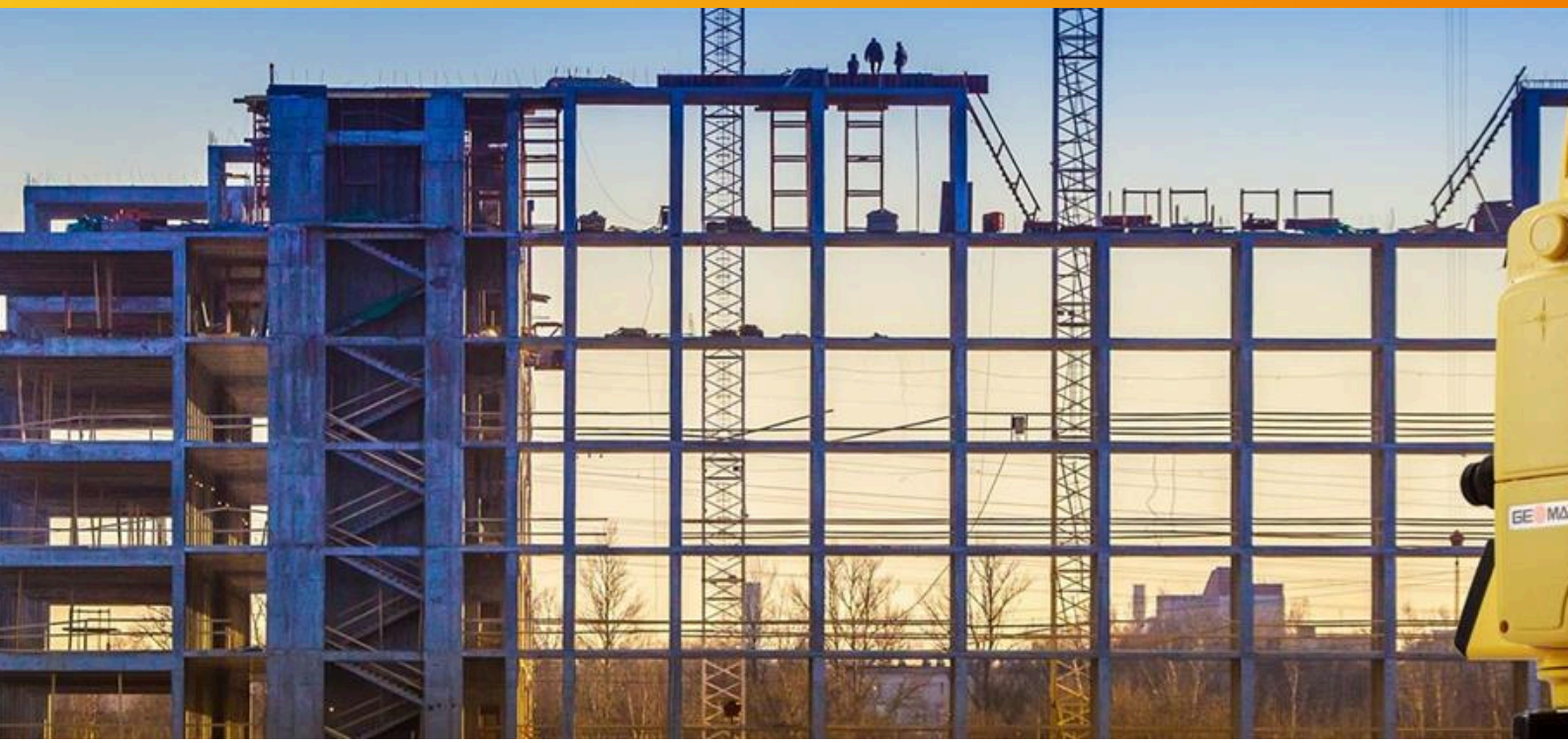
Prácu vám uľahčí intuitívny softvér v prístroji, ktorý beží na dvoch zabudovaných displejoch. Manuálna totálna stanica Zoom10 zabezpečuje rýchle a presné meranie bez hranola s dosahom až 350 m a presnosť merania uhlov 2″. V kombinácii so softvérom X-PAD sa Zoom10 hladko začlení do vášho pracovného postupu, takže údaje zo všetkých senzorov skombinujete a spracujete na jednej platforme.

V kombinácii s polným softvérom X-PAD Ultimate GO získate používateľsky prívetivý a cenovo výhodný balík, ktorý obstojí aj v najnáročnejších pracovných podmienkach – s najlepším pomerom výkonu a ceny.

Zipp02

Elektronický teodolit pre všetky bežné stavebné úlohy





Vďaka vertikálnemu kompenzátoru a presnosti 2″ vám Zipp02 poskytne presnosť potrebnú aj pre najnáročnejšie úlohy za dostupnú cenu a bez zbytočnej zložitosti. Rôzne režimy zobrazenia, podržanie a nulovanie vodorovného uhla, viacero jednotiek merania a jednoduché meranie dĺžok pomocou dĺžkomerných rysiek umožňujú ľahkú obsluhu len so šiestimi tlačidlami. Viditeľná laserová olovnica vám umožní postaviť prístroj nad bod rýchlejšie a jednoduchšie ako kedykoľvek predtým. Zipp02 je prístroj prvej voľby na kontrolu uhlov, smerov, sklonov a nivelácie na krátke vzdialenosti.

TECHNICKÉ PARAMETRE	
presnosť	2″
zväčšenie	30×
kompenzátor	automatický vertikálny kompenzátor
podsvietenie displeja	zapínanie/vypínanie používateľom
displej	obojstranný podsvietený LCD s veľkými znakmi
klávesnica	numerická s 3 programovateľnými funkciami
tlačidlá	6 funkcií jedným stlačením
doba prevádzky bez laserovej olovnice	36 h

Porovnanie totálnych staníc GeoMax

Zoom10, Zoom45, Zoom50

	Zoom10	Zoom45	Zoom50
MERANIE UHLOV			
presnosť	2″	2″, 5″	1″, 2″, 5″
rozlíšenie displeja	1″, 5″, 10″	0,1″	1″
metóda	absolútne kódovanie	absolútna, kontinuálna	absolútna, kontinuálna, diametrálna
kompenzácia	dvojosová	štvorosová	štvorosová
ĎALEKOHĽAD			
typ	neXus	neXus	accXess
zväčšenie	30×	28×	30×
dosah NavLight™	–	–	–
presnosť NavLight™	–	–	–
MERANIE DĹŽOK – NA HRANOL			
dosah	3 000 m	5 000 m	3 500 m (štandardný hranol) / 10 000 m*
presnosť	3 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm
typický čas (rýchly/štandardný)	1 / 1,5 s	1,1 / 1,4 s	1 / 2,4 s
MERANIE DĹŽOK – BEZ HRANOLA**			
dosah	350 m	500 m	500 m / 1 000 m
presnosť	3 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm (< 200 m); 5 mm + 3 ppm (> 200 m)	2 mm + 2 ppm (< 500 m); 4 mm + 2 ppm (> 500 m)
veľkosť stopy	8 × 20 mm na 50 m	12 × 24 mm na 50 m	8 × 20 mm na 50 m
ROZHRANIE			
klávesnica	dve plne alfanumerické	dve numerické***	dve plne alfanumerické***
displej	čiernobiely, vysoké rozlíšenie, 160 × 96 px, podsvietený, 6 riadkov	farebný dotykový 5″ WVGA 800 × 480 px, LED podsvietenie	farebný dotykový 3,5″ Q-VGA 320 × 240 px, LED podsvietenie, 10 riadkov
záznam údajov	interná pamäť 20 000 bodov	interná pamäť 16 GB	interná pamäť 50 000 bodov
Bluetooth	áno	áno	áno
výmenná pamäť	SD karta	USB kľúč	USB kľúč
porty	sériový, mini USB	mini USB	sériový, USB, externé napájanie
WLAN	–	áno	–
SOFTVÉR			
operačný systém	Embedded CE	Android 11	Embedded CE
otvorený pre softvér iných výrobcov	otvorený pre X-PAD Ultimate GO	–	–
základný balík	–	plne flexibilný	áno
rozšírený balík	–	plne flexibilný	COGO, Ref. Arc, Road 3D, polygónový ťah (Traverse), PIN/PUK
FYZICKÉ PARAMETRE			
hmotnosť	cca 5,5 kg s batériou a podložkou	5,1 kg bez batérie a podložky	4,2 – 4,5 kg bez batérie a podložky
prevádzková teplota	−20 °C až +50 °C	−20 °C až +50 °C	−20 °C až +50 °C (voliteľná polárna verzia −30 °C až +50 °C)
stupeň krytia	IP54	IP55	IP55
NAPÁJANIE			
typ / doba prevádzky****	vymeniteľná batéria, 10 h	vymeniteľná batéria, do 8 h	vymeniteľná batéria, 16 h
OLOVNICA			
typ	laserová stopa, nastaviteľný jas	laserová stopa, nastaviteľný jas	laserová stopa, nastaviteľný jas

* režim veľkého dosahu ** optimálne podmienky, Kodak Grey Card (90 % odrazivosť) *** voliteľne **** jedno meranie každých 30 s pri 25 °C; doba prevádzky na batériu môže byť v závislosti od podmienok kratšia

Porovnanie totálnych staníc GeoMax

Zoom75, Zoom95 (robotické)

	Zoom75	Zoom95
MERANIE UHLOV		
presnosť	1″, 2″, 3″, 5″	1″, 2″, 3″, 5″
rozlíšenie displeja	0,1″, 1″, 5″, 10″	0,1″
metóda	absolútna, kontinuálna, diametrálna	absolútna, kontinuálna, diametrálna
kompenzácia	štvorosová	štvorosová
ĎALEKOHĽAD		
typ	accXess	accXess
zväčšenie	30×	30×
dosah NavLight™	5 m – 150 m	5 m – 150 m
presnosť NavLight™	5 cm na 100 m	5 cm na 100 m
MERANIE DĹŽOK – NA HRANOL		
dosah	3 500 m (štandardný hranol) / 10 000 m*	3 500 m (štandardný hranol) / 10 000 m*
presnosť	1 mm + 1,5 ppm	1 mm + 1,5 ppm
typický čas (rýchly/štandardný)	0,8 / 2,4 s	0,8 / 2,4 s
MERANIE DĹŽOK – BEZ HRANOLA**		
dosah	500 m / 1 000 m	500 m / 1 000 m
presnosť	2 mm + 2 ppm (< 500 m); 4 mm + 2 ppm (> 500 m)	2 mm + 2 ppm (< 500 m); 4 mm + 2 ppm (> 500 m)
veľkosť stopy	8 × 20 mm na 50 m	8 × 20 mm na 50 m
ROZHRANIE		
klávesnica	dve plne alfanumerické***	dve plne alfanumerické***
displej	farebný dotykový 5″ WVGA 800 × 480 px, LED podsvietenie	farebný dotykový 5″ WVGA 800 × 480 px, LED podsvietenie
záznam údajov	interná pamäť 2 GB	interná pamäť 2 GB
Bluetooth	interný a rukoväť Bluetooth s dlhým dosahom	interný a rukoväť Bluetooth s dlhým dosahom
výmenná pamäť	SD karta / USB kľúč	SD karta / USB kľúč
porty	sériový, USB, mini USB, externé napájanie, WLAN	sériový, USB, mini USB, externé napájanie, WLAN
WLAN	áno	áno
SOFTVÉR		
operačný systém	Open Windows CE	Open Windows CE
otvorený pre softvér iných výrobcov	áno	áno
základný balík	plne flexibilný*****	plne flexibilný*****
rozšírený balík	plne flexibilný*****	plne flexibilný*****
FYZICKÉ PARAMETRE		
hmotnosť	5,0 – 5,3 kg bez batérie a podložky	5,0 – 5,3 kg bez batérie a podložky
prevádzková teplota	−20 °C až +50 °C	−20 °C až +50 °C
stupeň krytia	IP55	IP55
NAPÁJANIE		
typ / doba prevádzky****	vymeniteľná batéria, do 8 h	vymeniteľná batéria, do 8 h
OLOVNICA		
typ	laserová stopa, nastaviteľný jas	laserová stopa, nastaviteľný jas
MOTORIZÁCIA		
Scout – vyhľadanie hranola v 360°: dosah	–	300 m na kruhový hranol
AiM – jemné zacielenie na hranol: dosah / presnosť	1 000 m na kruhový hranol / 1″	1 000 m na kruhový hranol / 1″
TRack – sledovanie hranola		
dosah	800 m na kruhový hranol	800 m na kruhový hranol
max. rýchlosť	90 km/h na 100 m	90 km/h na 100 m

* režim veľkého dosahu ** optimálne podmienky, Kodak Grey Card (90 % odrazivosť) *** voliteľne **** jedno meranie každých 30 s pri 25 °C; doba prevádzky na batériu môže byť v závislosti od podmienok kratšia ***** X-PAD, FieldGenius, Carlson SurvCE

GNSS prijímače

Zaistite si maximálnu spoľahlivosť aj v tých najnáročnejších podmienkach so systémami GNSS od GeoMax. Tieto skutočne cenovo efektívne systémy sú vybavené najnovšou technológiou GNSS, ktorá zvýši vašu produktivitu a posunie váš výkon na vyššiu úroveň.





Rad Zenith60 Pro

Presnosť a spoľahlivosť na novej úrovni





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

Nový výkonný RTK rover poskytuje spoľahlivé údaje a podporuje zefektívnený pracovný postup aj v náročných podmienkach. Kompenzácia sklonu Zenith60 Pro umožňuje zamerať inak nedostupné body a zvyšuje rýchlosť merania.

Zenith60 Pro je plne integrovaný do ekosystému GeoMax a tvorí ucelené riešenie, ktoré pracuje, keď potrebujete. Zenith60 Pro sa prepojí s totálnymi stanicami GeoMax a s inovatívnym polným softvérom X-PAD, ktorý umožňuje efektívny a flexibilný pracovný postup. Softvér X-PAD ponúka jednoduché používanie bez ďalších nákladov na údržbu softvéru.

Rad Zenith16

Špičková technológia, rozumná investícia





V GNSS prijímači Zenith16 sa spája 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 systémov, prístup k presnému určovaniu polohy (PPP) a rýchlu konvergenciu pre vysokú presnosť s menšími prestojmi.

Plný potenciál Zenith16 využijete v kombinácii so softvérom X-PAD a polnými kontrolérmi GeoMax – s optimalizovaným pracovným postupom od terénu po kanceláriu v jednom zjednotenom ekosystéme.

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

Rad Zenith06

Jednoduchý, efektívny a ľahký





Potrebujete presné výsledky bez toho, aby ste minuli veľa peňazí za drahé a zložité vybavenie? GeoMax má riešenie: inteligentnú anténu Zenith06 s polným softvérom X-PAD.

Tento jednoduchý rover a intuitívny polný softvér odstraňujú potrebu rozsiahleho zaškolenia na dosiahnutie spoľahlivých výsledkov. Softvér má intuitívny pracovný postup vyvinutý na základe podnetov od zákazníkov, takže si naň rýchlo zvyknete. Údržba polného softvéru X-PAD je bez ďalších nákladov.

Vďaka kompaktnej a ľahkej konštrukcii sa Zenith06 v teréne ľahko prenáša a je šetrnejší k vášmu telu.

Výpočet objemov a plánovanie materiálu na stavbe

tip pre profesionálov



Prepojte anténu Zenith16 so softvérom X-PAD pri topografickom meraní vždy, keď potrebujete vypočítať objem materiálu na stavbe, napríklad hromád zeminy, a naplánovať jeho presun.

Zenith16 poskytuje namerané údaje pre presné výpočty a prehľadnú vizualizáciu v softvéri X-PAD Ultimate, ktorý beží na poľnom kontroléri Zenius08. Po importe do X-PAD Office Fusion vytvoríte podrobné 3D výkresy, budete mať vždy aktuálnu evidenciu a efektívne naplánujete manipuláciu s materiálom aj jeho presuny.

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

Porovnanie GNSS prijímačov GeoMax





Parameter	Zenith06	Zenith16	Zenith60 Pro
Parametre prijímača			
sledovanie signálov / kanály	dvojfrekvenčný / 184	viacfrekvenčný / 555	viacfrekvenčný / 800+
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS / NavIC / SBAS	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✗ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓* / ✓	✓ / ✓*** / ✓ / ✓ / ✓ / ✓ / ✓
pásmo L: korekčná služba TerraStar-C Pro (PPP)	✗	✓ (voliteľne)	✓ (voliteľne, len 948901)
kompenzácia náklonu	✗	✗	✓
max. frekvencia určovania polohy	10 Hz	5 Hz, 20 Hz (voliteľne)	20 Hz
čas inicializácie	typicky 8 s	typicky 4 s	typicky 4 s
QR-iConnect	✓	✓	✓
podpora X-Pole	✓	✓	✓
funkcia referenčnej stanice RTK	✗	✓	✓
Presnosť (RMS)**			
RTK – jedna základnica (horizontálne / vertikálne)	20 mm + 1 ppm 30 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm 15 mm + 1 ppm	8 mm + 1 ppm 15 mm + 1 ppm
sieťové RTK (horizontálne / vertikálne)	20 mm + 1 ppm 30 mm + 1 ppm	8 mm + 0,5 ppm 15 mm + 0,5 ppm	8 mm + 0,5 ppm 15 mm + 0,5 ppm
statická metóda (horizontálne / vertikálne)	20 mm + 1 ppm 30 mm + 1 ppm	3 mm + 0,5 ppm 5 mm + 0,5 ppm	3 mm + 0,5 ppm 5 mm + 0,5 ppm
TerraStar C-Pro (PPP) (horizontálne / vertikálne)	– –	< 25 mm < 50 mm	< 25 mm < 50 mm
Komunikácia			
Bluetooth®, USB, RS232, WLAN	✓ / ✓ / ✗ / ✗	✓ / ✓ / ✓ / ✗	✓ / ✓ / ✓ / ✓
mobilný modem	v kontroléri	v kontroléri	4G
UHF rádio	–	SATEL (voliteľne)	SATEL (voliteľne)
surové dáta / záznam RINEX / výstup NMEA	✓ / ✓ / ✗	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
záznam údajov	pamäť kontroléra	vymeniteľná karta microSD	vymeniteľná karta microSD a 8 GB interná pamäť
Fyzické parametre			
hmotnosť (bez batérie)	0,34 kg	1,14 – 1,18 kg	1,14 kg
rozmery	135 × 81 × 31 mm	výška 95 mm, ø 198 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
odolnosť proti vode, piesku a prachu	IP67	IP68	IP68
odolnosť proti nárazu	odolá pádu výtyčky dĺžky 2 m 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
doba prevádzky (statika / rover)	20 h	9 h / 6 h	12 h / 11 h
Záruka			
štandardná záruka	1 rok	1 rok	1 rok
možnosť predĺženia záruky	áno	áno	áno

* Podpora NavIC je zabudovaná a sprístupní sa budúcou aktualizáciou firmvéru. ** Presnosť merania a spoľahlivosť závisia od rôznych faktorov vrátane geometrie satelitov, prekážok, doby observácie, ionosférických podmienok, viaccestného šírenia signálu a pod. Uvedené hodnoty platia pre bežné až priaznivé podmienky. Dodatočná horizontálna neistota pri RTK s kompenzáciou náklonu: 2 cm pri náklone do 30°. *** GLONASS L3 sa sprístupní budúcou aktualizáciou firmvéru. GeoMax si vyhradzuje právo meniť ponuku produktov a 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

Rad GNSS GeoMax

navrhnutý na zvýšenie vašej produktivity na stavbe



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

Poľný kontrolér Zenius08

odolný tablet s Androidom na prácu v teréne v akýchkoľvek podmienkach, celý deň



Od zamerania cez vytyčovanie až po kontrolu – využite čas na stavbe naplno vďaka prehliadaniu a spracovaniu údajov z totálnych staníc a GNSS prijímačov GeoMax na odolnom tablete Zenius08.

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

Zenius08 so softvérom X-PAD Ultimate zapadá do vášho pracovného postupu GeoMax v teréne a zlepšuje ho – spolupracuje s GNSS prijímačmi aj totálnymi stanicami GeoMax. Bluetooth s veľkým dosahom vám umožní pohybovať sa po stavbe s menším počtom prestavení a pripojenie 5G a Wi-Fi podporuje prenos údajov aj videohovory s kanceláriou.

Odolná, trvácna konštrukcia v spojení s vysokým výpočtovým výkonom robí zo Zenius08 dlhodobý pracovný nástroj. Je postavený na najnovšej technológii Android a vďaka aktualizáciám systému je vaša investícia zabezpečená aj do budúcnosti.



Navrhnutý pre X-PAD

Zenius08 je plne integrovaný do ekosystému X-PAD. Všetky údaje zo senzorov nahráte z X-PAD Ultimate cez X-PAD 365 a výstupy pripravíte v X-PAD Office Fusion. V kancelárskom softvéri sa dajú spracovať aj snímky z fotoaparátu Zenius08 – vzniknú husté mračná bodov a dokonca 3D ortofotá. Kontrola skutočného vyhotovenia a plynulá výmena údajov prinášajú na stavbe istotu – kontroly minimalizujú prepracovanie a opakované výjazdy.

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

Nivelačné prístroje

presne, spoľahlivo a včas

S nivelačnými prístrojmi GeoMax zvládnete nivelačné úlohy včas a s najvyššou presnosťou. Sú spoľahlivé a odolné aj v nepriaznivom počasí.



Rad ZAL – automatické nivelačné prístroje pre všetky potreby

Automatické nivelačné prístroje GeoMax ZAL sú spoľahlivé a odolné nástroje, doplnené kompletným sortimentom príslušenstva. Ponúkajú vysokú kvalitu za dostupnú cenu.



Rad ZAL300

profesionálne použitie / vysoká presnosť



Rad ZAL200

profesionálne použitie / štandardné úlohy



Rad ZAL100

ekonomická voľba / príležitostné použitie

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

Rad ZAL

technické údaje automatických nivelačných prístrojov



Technické údaje	ZAL330	ZAL324	ZAL232	ZAL220	ZAL132	ZAL124
presnosť – smerodajná odchýlka na 1 km obojsmernej nivelácie	1,2 mm	2,0 mm	1,9 mm	2,5 mm	2,0 mm	2,0 mm
obraz	priamy	priamy	priamy	priamy	priamy	priamy
zväčšenie	30×	24×	32×	20×	32×	24×
najkratšia zámerná vzdialenosť od osi prístroja	0,8 m	0,6 m	1 m	1 m	1 m	1 m
násobná konštanta	100	100	100	100	100	100
pracovný rozsah kompenzátora / presnosť urovnania	±15′ / 0,3″	±15′ / 0,5″	±15′ / 0,5″	±15′ / 0,5″	±15′ / 0,5″	±15′ / 0,5″
citlivosť krabicovej libely	10′ / 2 mm	10′ / 2 mm	8′ / 2 mm	8′ / 2 mm	8′ / 2 mm	8′ / 2 mm
stupeň krytia	IP57	IP57	IP56	IP56	IP54	IP54

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

Rotačné lasery a prijímače

univerzálne nástroje pre každú stavbu

Rotačné lasery GeoMax sú vďaka širokému spektru použitia skutočne univerzálnymi nástrojmi. Umožňujú vám stavať jednoducho a s istotou.



Rad Zone – od začiatku do konca, pre každú potrebu

Rotačné lasery GeoMax sú pevne postavené a spoľahlivé v každom počasí. Zabezpečujú dlhodobú prevádzku a flexibilitu vďaka kompletnému sortimentu vymeniteľného príslušenstva, ktoré sa prispôsobí vášmu spôsobu práce – a to všetko s najlepším pomerom ceny a výkonu.



- výsledky bez chýb
- záruka 3 alebo 5 rokov
- vymeniteľné príslušenstvo
- dlhá doba prevádzky
- vynikajúci pomer ceny a výkonu
- spoľahlivé v každom počasí
- stupeň krytia IP68/67
- pevná konštrukcia

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

Zone75 DG

robustný, pevný a presný



Zone75 DG pracuje s rýchlosťou rotácie 15 ot./s a je stabilný aj pri aplikáciách na veľké vzdialenosti. Poskytuje referenciu nielen pre vodorovné roviny, ale aj pre sklony až do 15 %.

Laserové prijímače









Parameter	ZRB90 Basic	ZRP105 Pro	ZRD105 Digital	ZRD105B
pracovný priemer	600 m	900 m	900 m	900 m
detekčné okno	80 mm	70 mm	105 mm	105 mm
výška číselného údaja	–	–	90 mm	90 mm
zachytenie lúča (beam catching)	–	–	–	✓
uzamknutie lúča (beam lock)	–	–	–	✓

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

Zone60 DG

plne automatický laser s dvoma sklonmi



Zone60 DG je plne automatický sklonový laser, ideálny pre stavebníkov, ktorí každý deň potrebujú spoľahlivosť a presnosť profesionálneho rotačného sklonového lasera. Laserovú rovinu môžete automaticky nasmerovať a kontrolovať pomocou prijímača GeoMax ZRD105B.

Zone60 HG

poloautomatický sklonový laser



Zone60 HG je určený na exteriérové aplikácie a je ideálnym partnerom pri betonáži a debnení. Pri funkcii sklonu sa pravidelne sledujú zmeny v čase a teplote, čo zaručuje presnú činnosť.

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

Zone40 T, Zone20 HV, Zone20 H

jednoduché a spoľahlivé rotačné lasery

Zone40 T – laser s jedným tlačidlom na vodorovnú niveláciu v exteriéri



Zone40 T je jednoduchý a priamočiary horizontálny rotačný laser – stačí jeden dotyk na zapnutie a môžete pracovať. Ponúka rovnakú vysokú presnosť ako modely Zone60 a podporuje základné aplikácie, pri ktorých sa vyžaduje vysoká presnosť.

Zone20 HV – automatický viacúčelový rotačný laser



Zone20 HV má rovnaké parametre ako Zone20 H a navyše umožňuje vertikálnu niveláciu. Zone20 HV môžete spárovať s diaľkovým ovládačom s väčším dosahom podľa potrieb stavby.

Zone20 H – automatický rotačný laser základnej triedy



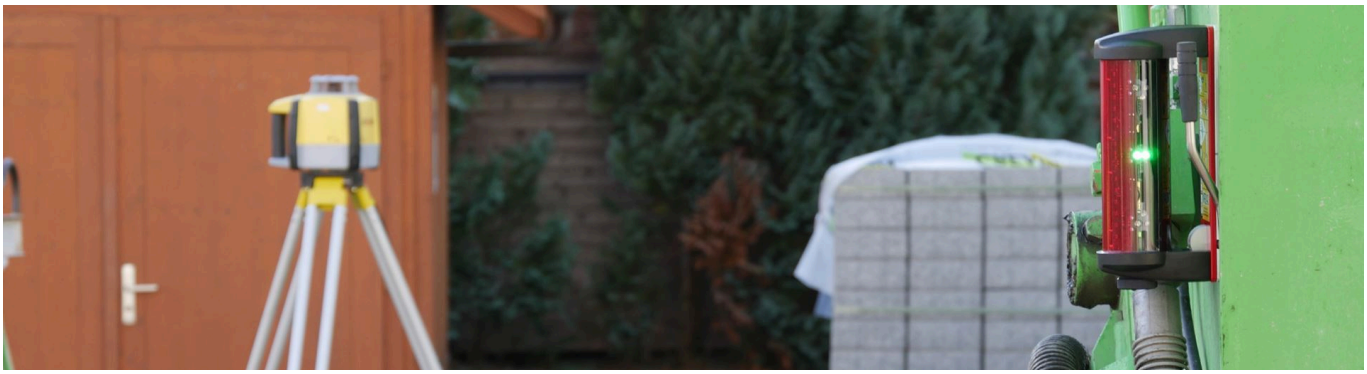
Zone20 H je hospodárny a pevný rotačný laser základnej triedy s odolným krytom a jednoduchým ovládaním. Ponúka všetky funkcie potrebné na bežné aj flexibilné použitie.

Viac informácií o rotačných laseroch Zone nájdete na **www.geomaxsk.sk**.

Prijímače pre stroje

MR240 a MR360R – vizuálne riadenie strojov

MR240 – ideálny pre rýpadlo-nakladače a minirýpadlá



LED indikátory prijímača GeoMax MR240 zobrazujú polohu reznej hrany vzhľadom na referenčný laserový lúč. MR240 má tri indikátory v hrubom režime a až päť v jemnom režime a je vybavený magnetickým držiakom s extra silnými magnetmi zo vzácnych zemín.

Výhody

- presná informácia o sklone pre všetky vizuálne aplikácie riadenia strojov
- extra silné magnety zo vzácnych zemín
- odolná a vodotesná konštrukcia

MR360R – presná informácia o sklone pre všetky vizuálne aplikácie riadenia strojov



Veľké detekčné okná prijímača GeoMax MR360R s rozsahom 360° zachytia lúč akéhokoľvek rotačného lasera z ľubovoľného uhla. MR360R má zabudovaný indikátor zvislice, ktorý sleduje uhol ramena a signalizuje, či je zvislé, alebo nedostatočne či príliš vysunuté. Diaľkový displej zobrazuje smerové šípky na zvislé nastavenie ramena. Prijímač má LED indikátor zvislosti a magnetický držiak umožňuje rýchlu inštaláciu a jednoduché prenášanie zo stroja na stroj. K dispozícii je aj upínací držiak.

Výhody

- detekčné okná 360° pre úplné pokrytie
- diaľkový displej v kabíne pre najlepšiu kontrolu
- jednoduchá obsluha
- nie sú potrebné káble

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

Potrubné lasery

rad Zeta125 – navrhnutý pre náročné podmienky

Spoľahnite sa na presnosť, stálosť a odolnosť kompaktných, robustných a plne vybavených potrubných laserov GeoMax.



Postavený na dlhú životnosť

Robustná a odolná konštrukcia radu Zeta má overený stupeň krytia proti vode a prachu – nech sa voda a nečistoty objavia akokoľvek rýchlo, potrubný laser pracuje ďalej. Rad Zeta má aj odolný kryt z liateho hliníka, vyrobený z tlakových odliatkov a profilov, pre vynikajúcu pevnosť.

Bezpečný a pohodlný

Potrubné lasery radu Zeta125S robia vašu prácu pohodlnejšou a bezpečnejšou. Vďaka jedinečnému vertikálnemu zarovnaniu, ktoré sa dá jednoducho vykonať diaľkovým ovládačom a laserovým prijímačom, nemusíte zliezať do výkopu.

Dobrá viditeľnosť, istota a efektivita

Rad Zeta125G so zeleným laserovým lúčom poskytuje štyrikrát vyššiu viditeľnosť, vynikajúcu presnosť nivelácie a väčšie pracovné vzdialenosti – najlepšiu viditeľnosť takmer v akýchkoľvek podmienkach na vzdialenosť až 200 m. S týmto potrubným laserom s istotou dosiahnete maximálnu efektivitu.

Hlavné vlastnosti

- vertikálne zarovnanie radu „S“ a automatická dvojosová kompenzácia
- otočný bod (pivot point)
- veľký digitálny displej
- robustný a vodotesný
- vertikálna nivelácia radu „S“
- rozsah sklonu −10 % až +40 %



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

Hľadače vedení

EZiSYSTEM – vyššia bezpečnosť, nižšie náklady

Zvýšte bezpečnosť na stavbe, minimalizujte ľudské chyby a ušetrite čas aj peniaze.



Náhodné poškodenie podzemných káblov a potrubí každoročne spôsobuje zranenia pracovníkov a škody na zariadeniach. Keďže zložitosť rozsiahlych podzemných sietí neustále rastie, poznať polohu káblov a potrubí pred výkopovými prácami nebolo nikdy také dôležité.



EZiSYSTEM rad I

Jednoducho sa vyhnite podzemným káblom a potrubiam pred výkopom. Zariadenie EZiSYSTEM na vyhľadávanie káblov robí lokalizáciu podzemných káblov a potrubí jednoduchou a efektívnou. Citlivosť nie je potrebné nastavovať ručne – vďaka jedinečnej funkcii automatického presného určenia polohy (Automatic Pinpointing) stačí stlačiť spúšť a začať hľadať.



EZiSYSTEM xf

Jednoduché vyhľadanie a trasovanie podzemných vedení na väčšie vzdialenosti. Zariadenie EZiSYSTEM xf na vyhľadávanie a trasovanie vedení robí lokalizáciu podzemných sietí jednoduchou a efektívnou. EZiSYSTEM xf má navyše nízke frekvencie, ktoré umožňujú vyhľadávať a trasovať vedenia na dlhšie vzdialenosti a v miestach s hustými sieťami.

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

EZiCAT

technické údaje hľadačov vedení

Parameter	EZiCAT i500	EZiCAT i550	EZiCAT i750xf
režim Power (silové vedenia)	model 50 Hz alebo 60 Hz	model 50 Hz alebo 60 Hz	model 50 Hz alebo 60 Hz
režim Radio	15 kHz až 60 kHz	15 kHz až 60 kHz	15 kHz až 60 kHz
režim Auto	Power, Radio, 33 kHz	Power, Radio, 33 kHz	Power, Radio, 33 kHz
režim generátora	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz	32,768 (33) kHz, 8,192 (8) kHz, 640 Hz, 512 Hz
rozsah hĺbky	vedenie alebo sonda 0,1 m až 3 m	vedenie alebo sonda 0,1 m až 3 m	vedenie 0,3 m až 3 m sonda 0,3 m až 9,99 m
presnosť hĺbky*	10 %	10 %	10 %
Bluetooth®	–	–	Class 2 Low Energy
GPS**	–	–	čipová sada (1): u-blox® GPS; typ: GPS L1C/A; presnosť (2): horizontálna poloha 2,5 m autonómne, 2,0 m SBAS, CEP; čas štartu: studený typicky 45 s, s asistenciou typicky 7 s, horúci typicky 1 s
kapacita pamäte	–	–	64 MB
batérie	6 × AA alkalické (IEC LR6), súčasť dodávky	6 × AA alkalické (IEC LR6), súčasť dodávky	6 × AA alkalické (IEC LR6), súčasť dodávky
doba prevádzky na batérie	40 h pri prerušovanom používaní (pri 20 °C)	40 h pri prerušovanom používaní (pri 20 °C)	40 h pri prerušovanom používaní (pri 20 °C)
rozmery (V × Š × H)	760 × 250 × 85 mm	760 × 250 × 85 mm	760 × 250 × 85 mm
hmotnosť s batériami	2,7 kg	2,7 kg	2,7 kg

* hĺbka k neskreslenému signálu

** (1) Všetky údaje a informácie podľa výrobcu u-blox® GPS; GeoMax Positioning za tieto informácie nepreberá žiadnu zodpovednosť. (2) Presnosť závisí od rôznych faktorov vrátane atmosférických podmienok, viaccestného šírenia signálu, prekážok, geometrie signálu a počtu sledovaných satelitov.



X-PAD VU – softvér pre hľadače vedení

X-PAD VU uľahčuje analýzu údajov o činnosti hľadačov vedení EZiCAT. Stačí stiahnuť údaje cez Bluetooth® a uvidíte, ako prebiehalo vyhľadávanie, a môžete si pozrieť správy o zozbieraných údajoch. Softvér sa dá používať s EZiCAT i750xf aj s predchádzajúcimi modelmi EZiCAT radu I.

Softvér umožňuje analyzovať tieto sledovateľné údaje:

- GPS poloha použitia
- čas a dátum použitia
- trvanie použitia
- identifikácia používateľa
- použité režimy detekcie
- zistené podzemné vedenia
- zobrazenie dátumov kalibrácie

X-PAD VU ponúka mapové zobrazenie hľadačov s GPS, podrobnú analýzu na prehľadovom paneli a možnosť vydať súhrnnú správu aj správy o incidentoch.

Príslušenstvo a riadenie kvality

dokonalý doplnok ku každému riešeniu GeoMax

Vybavenie GeoMax je postavené tak, aby odolalo akýmkoľvek podmienkam, s ktorými sa pri každodennej práci stretnete.



Statívy



ZTW100

- drevený statív
- popruh na plece a bočné upínacie skrutky
- dĺžka v zloženom stave 104 cm, vysunutý až 166 cm
- hmotnosť 5,7 kg



ZTA100

- ľahký hliníkový statív
- popruh na plece a bočné upínacie skrutky
- dĺžka v zloženom stave 105 cm, vysunutý 167 cm
- hmotnosť 4,5 kg



CT160

- hliníkový statív
- popruh na plece a skrutky
- rozsah od 103 cm do 167 cm
- hmotnosť 4,5 kg

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

Príslušenstvo GeoMax

nosiče, výtyčky a držiaky



ZCA102

- nosič odrazného hranola
- rúrková libela
- optický centrovač pre presné umiestnenie



ZCA100

nosič do podložky pre GNSS antény



ZCA101

nosič do podložky s čapom pre hranoly



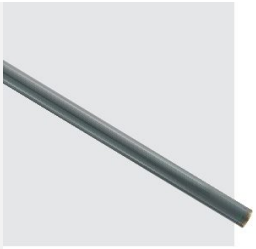
ZPC200

- teleskopická výtyčka z uhlíkových vlákien a hliníka pre GNSS
- vysúvateľná do 230 cm



ZPC201

- teleskopická výtyčka z uhlíkových vlákien a hliníka pre totálne stanice
- vysúvateľná do 230 cm



ZPC202

- GNSS nadstavec, dĺžka 25 cm
- na montáž prijímača Zenith na nosič ako predĺženie pri zostave základňovej stanice



ZST100

- teleskopická dvojnožka na výtyčku
- vhodná pre všetky výtyčky a nivelačné laty GeoMax



ZPT4

- mini výtyčka pre totálne stanice
- štyri skrutkovacie segmenty
- vysúvateľná do 30 cm, s hrotom



ZHR08 – súprava držiaka na výtyčku pre Zenius08

- svorka na výtyčku s rýchloupínaním
- držiak tabletu Zenius08
- vhodná pre všetky výtyčky GeoMax

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

Príslušenstvo GeoMax

hranoly, podložky a ďalšie doplnky



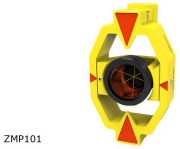
ZRP1

360° hranol s mäkkým puzdrom



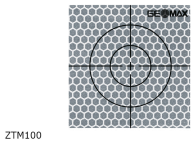
ZPR100 a ZTP100

- kruhový hranol s červeným držiakom, konštanta 0 mm
- cieľová doska ZTP100 na presné zacielenie na veľké vzdialenosti je k dispozícii samostatne



ZMP101

mini hranol s hrotom



ZTM100

- odrazný terč 6 × 6 cm
- na meranie štandardným diaľkomerom (EDM) na plochy



ZDE100

diagonálny okulár



GRZ122

360° hranol so závitom 5/8″ pre GNSS anténu



ZTR101

štandardná podložka bez optického centrovača



ZTR103

štandardná podložka s optickým centrovačom



ZTR201

vysoko presná podložka s torznou tuhosťou pod 1″, odporúčaná pre robotické a manuálne totálne stanice s presnosťou 1–3″



ZST101

hviezdica pod statív na postavenie statívu na tvrdých a klzkých povrchoch

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

Príslušenstvo GeoMax

napájanie, prepravné kufre a nivelačné laty



Li-Ion batérie

- ZBA10 – Li-Ion batéria 7,4 V pre Zoom10
- ZBA201 – pre totálne stanice Zoom a Zenith16/40, 2,6 Ah
- ZBA400 – pre totálne stanice Zoom, 4,4 Ah
- ZBA401 – pre totálne stanice Zoom, 6,4 Ah
- ZBA700 – pre Zenith60 Pro / Zenith60, 3,4 Ah
- GEB256 – pre tablet Zenius08, 8 200 mAh

Nabíjačky

- ZCH10 – nabíjačka a adaptér ZAD10 pre ZBA10
- ZCH201 – nabíjačka pre ZBA201/400/401
- ZCH701 – dvojitá nabíjačka pre ZBA700



ZCB100

chrbtový popruh na pevné prepravné kufre



ZCT207

pevný kufor pre Zenith06 a príslušenstvo



ZCT102

pevný kufor pre dva kruhové hranoly, dva nosiče a dve podložky



ZCT105

mäkké puzdro na príslušenstvo alebo poľný kontrolér

Nivelačné laty

GSS111

- štvordielna teleskopická lata
- dve meracie strany
- čiarový kód a milimetrové delenie

GSS113

- obojstranná vysoko presná nivelačná lata zo sklolaminátu
- dĺžka 3 m, 1 diel
- čiarový kód / E-delenie v cm
- krabicová libela a rukoväť

CLR102

- nivelačná lata 5 m
- 4 diely
- predná strana s E-delením
- zadná strana s milimetrovým delením



FLEXI ROD

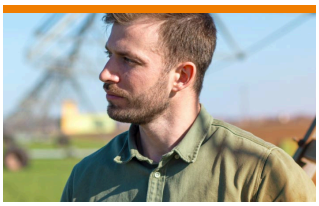
- lata pre rotačné lasery s milimetrovou stupnicou na prednej strane
- svorka pre posuvný adaptér, s libelou

Diaľkomer (režim s hranolom): trieda lasera 1 podľa IEC 60825-1, resp. EN 60825-1; laserová olovnica: trieda lasera 2 podľa IEC 60825-1, resp. EN 60825-1; diaľkomer (režim bez hranola accXess): trieda lasera 3R podľa IEC 60825-1, resp. EN 60825-1.

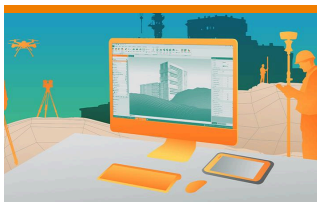
VILLA s.r.o.
Ferdiša Kostku 56/24, 900 31 Stupava
Tel.: 0905 661 256 | geomax@villa.sk | www.villa.sk

Výber z nášho portfólia

máme pre vás ešte viac



X-PAD Ultimate



X-PAD Office Fusion



X-PAD 365



Totálne stanice



GNSS prijímače



Rotačné lasery



Hľadače vedení



Poľný kontrolér

Prospekty, technické listy a podrobné informácie o všetkých produktoch GeoMax v slovenčine nájdete na **www.geomaxsk.sk**. Radi vám poradíme s výberom, predvedieme prístroje a zabezpečíme servis.

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

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