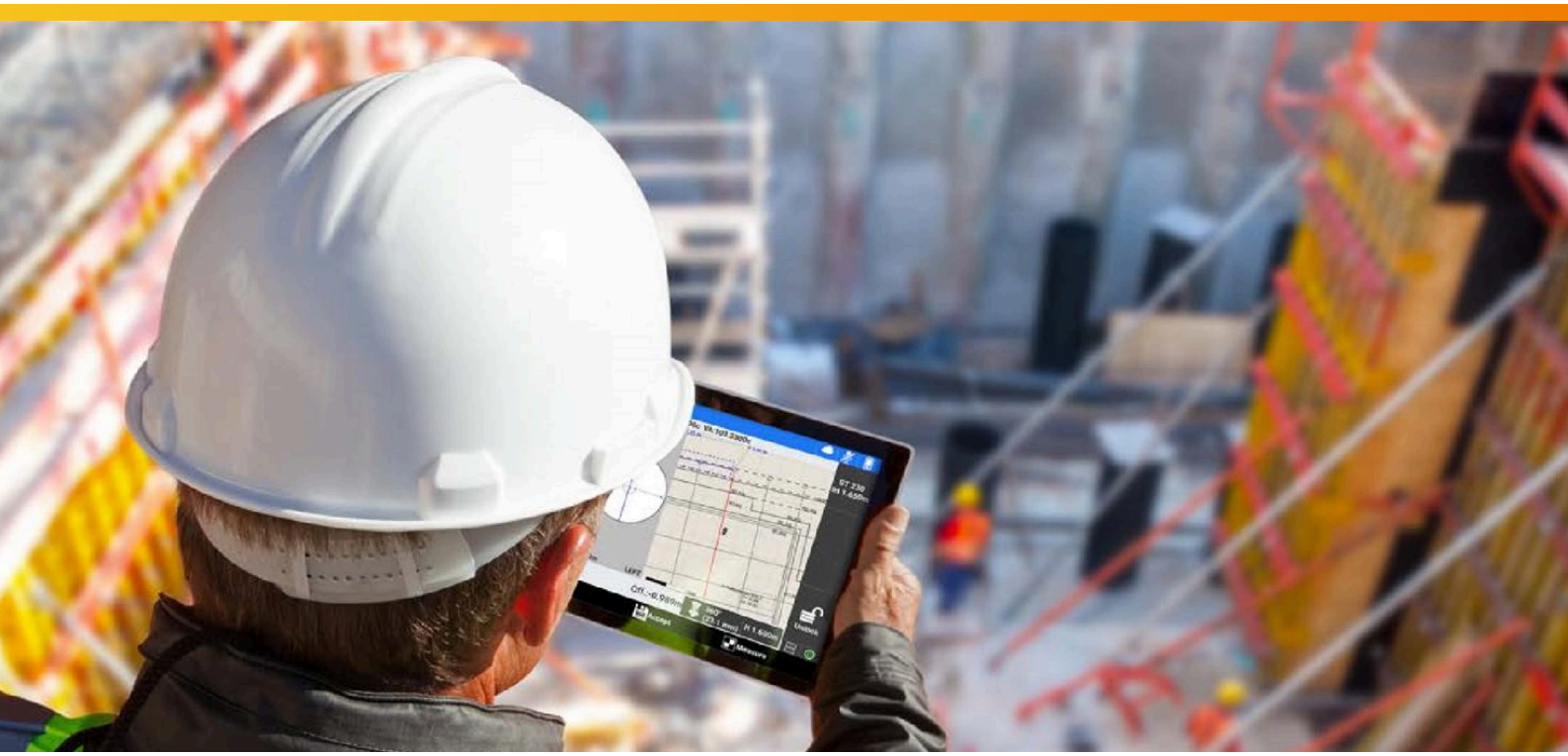
Pracuje, keď potrebujete

GeoMax X-PAD Suite

kompletné centrum integrovaného softvéru



Softvérový balík GeoMax X-PAD Suite bol navrhnutý špeciálne tak, aby vám poskytol efektívne, cenovo dostupné a ľahko ovládateľné riešenia, ktoré hľadáte pre rozmanité geodetické úlohy a vytyčovanie na stavbe.

Ako ucelený softvérový ekosystém sa X-PAD Suite skladá zo samostatných softvérových modulov na každodenné použitie. Získajte každý modul samostatne alebo maximalizujte ich prínos tým, že ich budete používať spoločne.

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.

Jeden balík pre všetky potreby

nájdite riešenie X-PAD, ktoré vám vyhovuje

V GeoMax je počúvanie zákazníkov a využívanie ich spätnej väzby na zlepšovanie produktov súčasťou DNA našej firmy. Je to najlepšia cesta k úspechu našich zákazníkov.

X-PAD nie je výnimkou. Softvérový balík X-PAD vznikol – a neustále sa zlepšuje – na základe podnetov tých, ktorí ho každý deň používajú na projektoch vyžadujúcich presný zber údajov v teréne, ich rýchly a bezpečný prenos do kancelárie, ukladanie a správu rôznych typov súborov na jednej platforme a ďalšie úlohy.

Náš softvérový balík možno rozdeliť do troch skupín.

Terénne aplikácie

zber údajov | meranie | vytyčovanie | kontrola

X-PAD Ultimate Survey · X-PAD Ultimate Build · X-PAD Ultimate GO · X-PAD MasterPlan

Cloudové služby (prepájajú terén a kanceláriu)

ukladanie údajov | výmena súborov | správa používateľov a zariadení | spolupráca | zálohovanie a obnova | GeoMax Virtual Academy

X-PAD 365

Kancelárske balíky

výpočty | analýzy | skutočné vyhotovenie | návrh | vytyčovanie | kalibrácia

X-PAD Fusion · X-PAD CalMaster

Softvér X-PAD bol vyvinutý výhradne pre GeoMax, aby nám pomohol splniť rastúce požiadavky geodetov na celom svete.

„Všetko sa začalo, keď sme predstavili prvú profesionálnu aplikáciu pre geodetov bežiacu na Androide. Bol to veľký úspech, pretože presne na to zákazníci čakali. Potom prišla desktopová aplikácia, ktorá ponúkla riešenie na spracovanie a prípravu údajov v kancelárii. S X-PAD 365 dnes ponúkame kompletný softvérový ekosystém, ktorý môže pracovať samostatne alebo plynule prepojene a vďaka cloudovej zložke spája terén s kanceláriou.“
— Keven Corazza, riaditeľ softvérových technológií X-PAD

Čítajte ďalej a zistite, ktoré produkty najlepšie vyhovujú vašim potrebám.

Tip navyše

Prvý rok služby **X-PERT** máte zdarma pri kúpe licencie **X-PAD Ultimate**.

Poskytujeme nielen všetky softvérové riešenia, ktoré potrebujete, aby ste prácu urobili rýchlejšie, ľahšie a efektívnejšie, ale aj služby a podporu potrebné k úspechu – so službou X-PERT.

X-PERT

Ročná licencia X-PERT zahŕňa priebežnú údržbu, prístup k novým service packom, aktualizácie softvéru a pracovné postupy prispôsobené vašim potrebám.

„Ďakujem za fantastickú technickú podporu, ktorú som nedávno dostal k aplikácii X-PAD. Vaša pohotová komunikácia bola tá najlepšia. Vaše znalosti a profesionalita nemajú konkurenciu. Som rád, že moje TPS, GNSS aj zber údajov sú teraz všetko GeoMax. Keby som mal ohodnotiť váš výkon na stupnici 1 – 5, zaslúžite si 10! Ešte raz veľmi pekne ďakujem!“
— Rich Leaver, Leaver Land Surveying, LLC, Wisconsin, USA

X-PAD Ultimate Survey

softvér, ktorý myslí ako geodet



Ideálny pre:

- geodetov
- topografov
- stavebných inžinierov
- geodetov na projektoch
- vedúcich geodetických prác
- geodetických inžinierov

X-PAD Ultimate je náš ľahko ovládateľný a spoľahlivý terénny softvér pre totálne stanice, GNSS, lokátory a nivelačné prístroje. Dodáva sa v troch verziách: X-PAD Ultimate Survey, X-PAD Ultimate Build a X-PAD Ultimate GO.

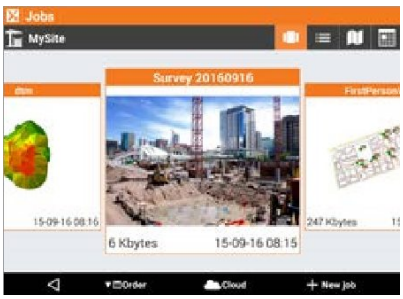
X-PAD Ultimate Survey je navrhnutý špeciálne pre profesionálnych geodetov. Beží na zariadeniach s Androidom a poskytuje všetky potrebné nástroje priamo v kontroléri, tablete alebo telefóne. Vďaka známemu prostrediu Androidu a intuitívnym postupom X-PAD budete v krátkom čase pracovať veľmi efektívne, s minimálnym zaškolením.

Rôzne možnosti lokalizácie uľahčujú integráciu vašich údajov s viacerými typmi máp a bez námahy prepínate podkladové súradnicové systémy.

Zbierajte údaje v teréne a prenášajte ich do kancelárie v reálnom čase vďaka cloudovým funkciám X-PAD Ultimate Survey.

„X-PAD je efektívny, presný, spoľahlivý a logický softvér. Myslí ako geodet. Určite by som X-PAD odporučil ostatným.“

— Matt Filus, geodet a certifikovaný manažér záplavových území, The Excelsior Group, Wisconsin, USA



Výber uloženej zákazky v X-PAD



Vytýčenie bodu totálnou stanicou (TPS)

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

X-PAD Ultimate Survey

softvér, ktorý zvyšuje produktivitu



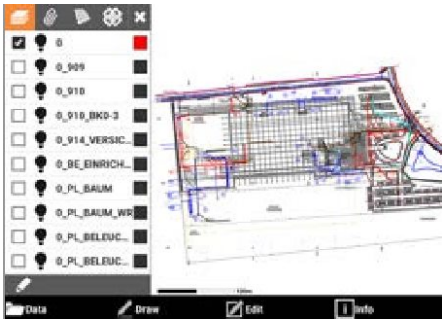
„X-PAD zvýšil produktivitu pravdepodobne o 15 – 20 %, len vďaka tomu, o koľko ľahšie sa používa. Nemusím preskakovať medzi rôznymi časťami softvéru, aby som urobil určité veci. Všetko je vždy hneď poruke.“

— Kevin Reinhart, vedúci meračskej čaty, Baseline Surveying, Južná Dakota, USA

X-PAD Ultimate Survey má správne funkcie a intuitívne postupy, ktoré splnia požiadavky akejkoľvek zákazky. Začnite s našimi hlavnými modulmi a potom pridajte jednu alebo viac doplnkových možností, ktorými riešenie prispôsobíte svojim potrebám.

Hlavné moduly: GNSS, manuálna TPS, Premium, Super Premium

Doplnkové moduly: robotická TPS, objemy, batymetria, cesty, X-POLE, GIS, lokátory, Build Extension



CAD kreslenie



Meranie TPS



Kontrola BIM s TPS



Modul batymetria



GIS údaje

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

X-PAD Ultimate Build

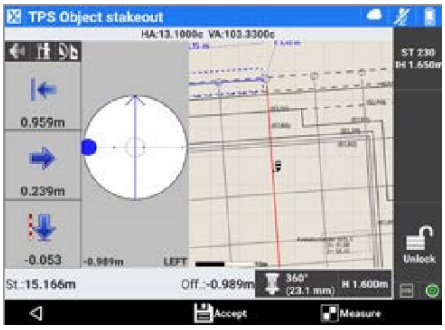
jednoduché riešenie pre stavebné čaty

Ideálny pre:

- generálnych dodávateľov
- majstrov terénnych a sadových úprav
- stavbyvedúcich
- prevádzkovateľov stavieb
- stavebných inžinierov na stavenisku
- subdodávateľov betonárskych prác
- stavebníkov rodinných domov



Objavte X-PAD Ultimate Build – ideálny, používateľsky prívetivý terénny softvér pre stavebné merania a vytyčovanie. Kombinuje údaje z totálnych staníc alebo GNSS prijímačov, takže môžete merať, vytyčovať a zameriavať skutočné vyhotovenie jednoduchými a funkčnými postupmi. Rôzne režimy TPS – referenčná os, priesečník dvoch osí a lavičky – umožňujú pokračovať vo vytyčovaní aj v náročných podmienkach a s malým počtom referenčných bodov.



Vytýčenie TPS v X-PAD Build

„Školenie softvéru GeoMax bolo veľmi dobré. Vďaka používateľsky prívetivému softvéru sa naozaj nedá pomýliť. Myslím si, že ovládať tento softvér sa môže naučiť každý.“
— Thomas Kamlage, Kamlage Excavation, Senden, Nemecko

X-PAD Ultimate Build zaisťuje produktivitu v teréne a dokonalú integráciu aj s údajmi z rôznych meracích prístrojov. Začnite s hlavnými modulmi a pridajte možnosti, ktorými riešenie prispôsobíte svojim potrebám.

Hlavné moduly: GNSS, manuálna TPS, Premium

Doplnkové moduly: robotická TPS, objemy, X-POLE, GIS

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

X-PAD Ultimate GO

jednoduchý a flexibilný terénny softvér



X-PAD Ultimate GO je riešením pre tých, ktorí potrebujú jednoduchý a flexibilný terénny softvér na všetky meračské a vytyčovacie úlohy s GNSS prijímačmi a totálnymi stanicami.

Vykonávajte merania a vytyčovanie, pridávajte body, používajte priamky a oblúky priamo počas merania.

X-PAD Ultimate GO obsahuje viacero funkcií COGO, ktoré pomáhajú určiť nové body alebo vykonať rôzne výpočty.

Ponúka aj postup Referenčná línia, ktorý poskytuje viac informácií o vašej polohe voči prvku zvolenému ako referencia (priamka, oblúk, prvok výkresu).

Otvorte a importujte akýkoľvek súbor, aj z cloudu. Vďaka X-PAD Ultimate GO môžete ukladať údaje do X-PAD 365 a ďalších populárnych cloudových platforiem, ako sú Google Drive, Microsoft OneDrive a Dropbox. K údajom sa jednoducho dostanete z terénu aj z kancelárie.

Tip navyše

V kombinácii s našou manuálnou totálnou stanicou Zoom10 získate používateľsky prívetivý a nákladovo efektívny balík s najlepším pomerom ceny a výkonu.

* X-PAD GO je momentálne dostupný len v niektorých krajinách.

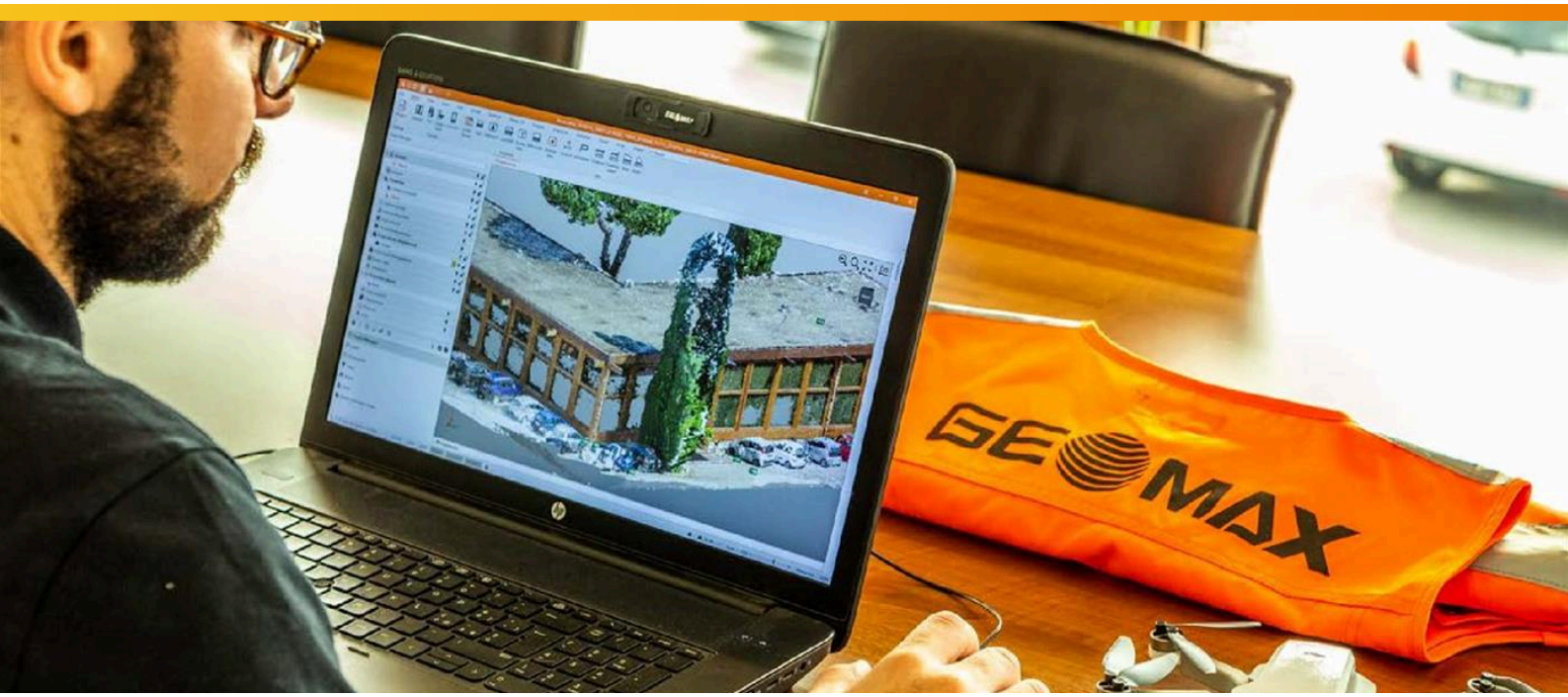
„Pri práci so Zoom10 a softvérom X-PAD Ultimate GO si môžeme v terénnych meraniach prispôsobiť vrstvy, bloky, línie a rôzne geometrie. Po dokončení zberu údajov exportujeme meranie vo formáte DWG priamo zo smartfónu do počítača cez internet. Keď odchádzame z terénu, meranie je už úplne usporiadané. Na finálne odovzdanie stačí doplniť našu rozpisku a popisy.“

— Bruno Krenski, geodet a podnikateľ, Brazília

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

X-PAD Fusion

všetky vaše priestorové údaje na jednom mieste



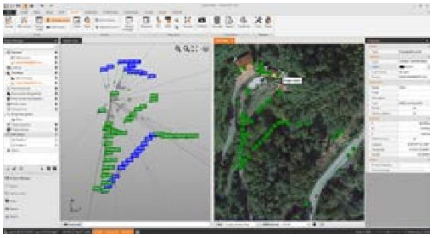
X-PAD Fusion je desktopový softvér GeoMax, ktorý v jednom prostredí integruje priestorové údaje z TPS, GNSS, skenerov a ďalších senzorov.

Na rozdiel od iného softvéru na trhu ponúka X-PAD Fusion zákazníkom jediné riešenie, ktoré jednoducho a intuitívne spravuje merania, súradnice, výkresy, mračná bodov a ďalšie typy údajov na JEDNEJ platforme.

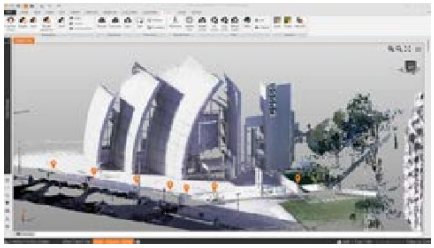
Dostupné moduly: X-TOPO – topografický modul, GNSS Post Processing – postprocessing GNSS, X-SCAN – modul mračien bodov, X-PHOTO – modul spracovania snímok (letecké a pozemné snímky), BIM Connect.

Pomôžeme vám začať okamžite: interaktívne návody vás prevedú celým pracovným postupom a ešte viac uľahčia používanie.

„X-PAD je momentálne o hlavu lepší než všetko ostatné.“
— Christian Medders, majiteľ a geodet, Medders Surveying, Tennessee, USA



Body topografického merania

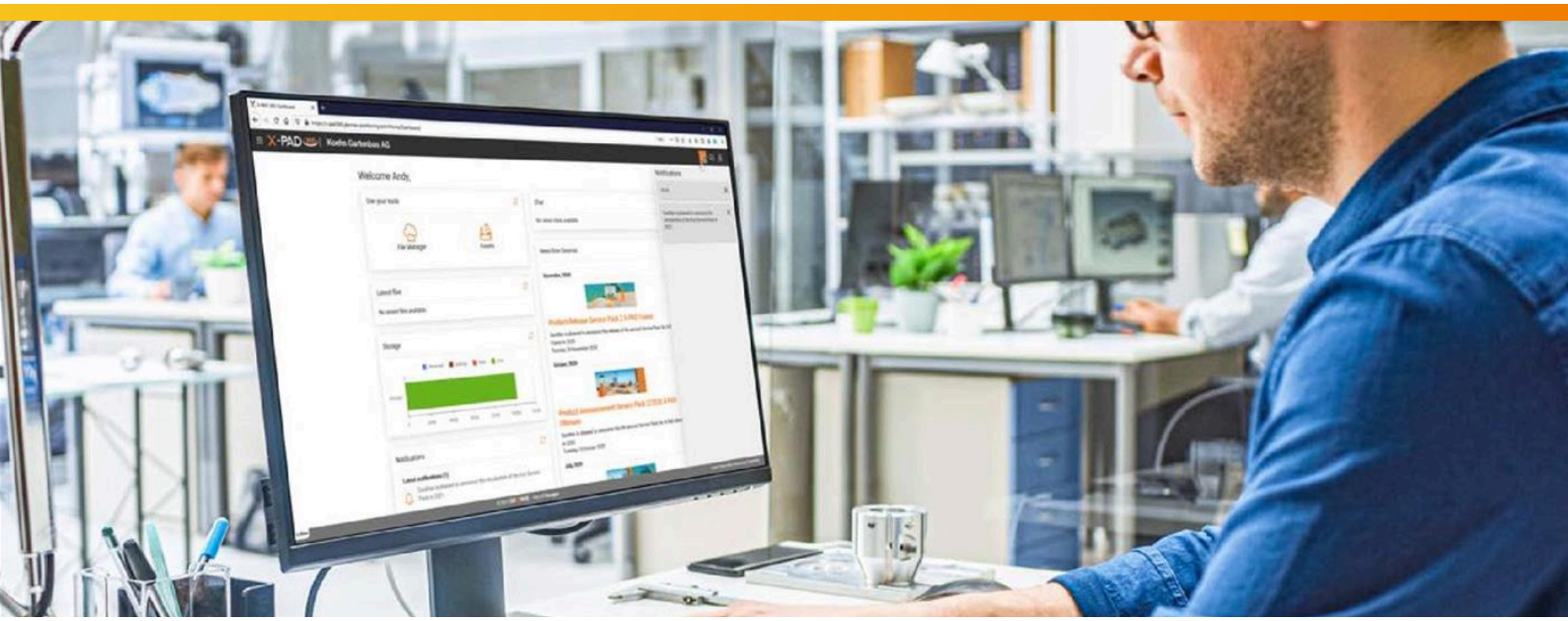


Mračná bodov

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

X-PAD 365

jedna platforma, nekonečné služby



X-PAD 365 je všestranná webová platforma GeoMax, navrhnutá na zlepšenie ukladania údajov, správy zariadení a komunikácie pre geodetov, profesionálov v stavebníctve a predajcov prístrojov.

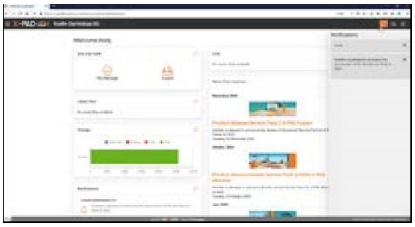
Buďte produktívnejší s poprednými nástrojmi X-PAD 365, medzi ktoré patria:

- **File Manager** – ukladajte, zdieľajte, upravujte a sprístupňujte údaje kedykoľvek a kdekoľvek
- **X-CHAT** – zdieľajte podrobnosti projektu a súbory a robte informované rozhodnutia so svojím tímom v reálnom čase
- **Bezpečné zálohy** – ukladajte a obnovujte údaje automaticky alebo manuálne
- **Správa zariadení** – zaregistrujte svoje prístroje a dostávajte automatické upozornenia na aktualizácie produktov, nové verzie softvéru, aktualizácie firmvéru, predĺženie záruky a ďalšie
- **Spoločné meranie a vytyčovanie** – pracujte na rovnakom projekte s viacerými ľuďmi v reálnom čase a dokončite zákazky rýchlejšie a efektívnejšie
- **GeoMax Academy** – knižnica školiacich materiálov, webinárov a podpornej dokumentácie na jednom mieste

„Platforma, všestrannosť a funkčnosť X-PAD sú ďaleko lepšie než akýkoľvek iný softvér, ktorý sme v minulosti používali.“
— William Shepherd, riaditeľ plánovania a geodézie, Grant Shepherd & Associates, Georgia, USA



Zálohovanie a obnova súborov v X-PAD 365



Prispôsobená úvodná obrazovka (dashboard) X-PAD 365

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

X-PAD MasterPlan

3D merací systém pre interiér aj exteriér



X-PAD MasterPlan je špecializovaný softvér pre 3D merací systém GeoMax na použitie v interiéri aj exteriéri. Na rozdiel od iných ponúk na trhu je GeoMax X-PAD MasterPlan inteligentný a priamočiary softvér na meranie a vytyčovanie, ktorý vytvára plán priamo v teréne na vašom zariadení s Androidom.

X-PAD CalMaster

majster kalibrácie



X-PAD CalMaster je ľahko ovládateľný systém na kontrolu a kalibráciu stavebných laserov. Meracie nástroje sú vystavené všetkým typom prostredia vrátane drsných podmienok. X-PAD CalMaster zaručuje, že vaše lasery sú kedykoľvek pripravené na najnáročnejšie úlohy.

Ideálny pre:

- stavebných inžinierov
- architektov
- predajcov
- odborníkov na kalibráciu laserov

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

Použitie X-PAD

správny softvér pre vašu prácu

Typ práce	Verzia X-PAD	Prístroje na použitie s X-PAD
betónové a murárske práce	X-PAD Ultimate Survey/Build/GO X-PAD 365	robotická/manuálna totálna stanica; GNSS anténa
výkopy a zemné práce	X-PAD Ultimate Survey/Build/GO X-PAD Fusion X-PAD 365	celý sortiment prístrojov GeoMax
cesty a diaľnice	X-PAD Ultimate Survey X-PAD 365	robotická totálna stanica; GNSS anténa
vytyčovanie a základy	X-PAD Ultimate Survey/Build/GO X-PAD 365	robotická/manuálna totálna stanica; GNSS anténa
technické zariadenia budov (TZB) a siete	X-PAD Ultimate Survey/Build X-PAD 365	GNSS alebo robotická totálna stanica
vŕtanie	X-PAD Ultimate Survey X-PAD 365	GNSS anténa
konštrukcie budov	X-PAD Ultimate Survey/Build X-PAD Fusion X-PAD 365	robotická/manuálna totálna stanica
vytyčovanie hraníc pozemkov	X-PAD Ultimate Survey X-PAD 365	robotická/manuálna totálna stanica; GNSS anténa
meranie dronom	X-PAD Ultimate Survey X-PAD Fusion X-PAD 365	GNSS anténa
topografické meranie	X-PAD Ultimate Survey X-PAD 365	robotická/manuálna totálna stanica; GNSS anténa
topografické meranie s atribútmi objektov	X-PAD Ultimate Survey X-PAD 365	robotická/manuálna totálna stanica; GNSS anténa + modul GIS
pozemkové (katastrálne) meranie	X-PAD Ultimate Survey X-PAD 365	robotická/manuálna totálna stanica; GNSS anténa
kontrola skutočného vyhotovenia	X-PAD Ultimate Survey/Build X-PAD 365	robotická totálna stanica

Celý sortiment GeoMax

pridajte hodnotu našimi integrovanými hardvérovými riešeniami

GeoMax ponúka viac než len špičkový softvér.



Dodávame celé portfólio riešení pre stavebníctvo a geodéziu navrhnutých podľa vašich každodenných potrieb. Zvýšte svoju produktivitu – nech je softvérový balík X-PAD len časťou vášho kompletného portfólia riešení GeoMax.

Premeňte plány svojho ďalšieho projektu na skutočnosť s prístrojmi GeoMax na horizontáciu, nastavenie sklonu, vytyčovanie, betonárske práce, zameranie skutočného vyhotovenia a ďalšie úlohy.

Ak ste geodet, naše kvalitné prístroje vám prinesú výsledky, ktoré potrebujete pri topografickom meraní, vytyčovaní hraníc pozemkov, plánovaní staveniska, cestných prácach a mnohom ďalšom.

Pozrite si bližšie ktorýkoľvek alebo všetky produkty z nášho sortimentu a zistite, čo zmenia už na vašej ďalšej zákazke.



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

Ďalšie služby GeoMax

viac pre váš úspech



Príslušenstvo prístrojov

GeoMax ponúka vymeniteľné príslušenstvo, ktoré vyhovie vašim konkrétnym požiadavkám. Informujte sa o dostupných súpravách.

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.

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.

Predaj, servis a podporu softvéru a prístrojov GeoMax na Slovensku zabezpečuje VILLA s.r.o. – **www.geomaxsk.sk**.

GeoMax Academy pravidelne ponúka technické online webináre, ktoré si môžete pozrieť kedykoľvek. Informácie nájdete na **www.geomaxsk.sk**.

Copyright GeoMax AG. Ilustrácie, popisy a technické parametre nie sú záväzné a môžu sa zmeniť. Všetky ochranné známky a obchodné názvy patria príslušným vlastníkom. Android, Google Drive, Microsoft OneDrive a Dropbox sú ochranné známky príslušných vlastníkov. 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.