GEOMAX

Pracuje, keď potrebujete

X-PAD Office Fusion

a 3D laserové skenery
RTC360 LT



Čas na Fusion

Viac senzorov, jedna platforma.

Viac o kancelárskom softvéri X-PAD Office Fusion nájdete na **www.geomaxsk.sk**.



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.

X-PAD Office Fusion

a 3D laserové skenery – RTC360 LT

SOFTVÉROVÉ MODULY

X-PAD Office Fusion je softvérové riešenie, ktoré v jednej platforme ponúka rôzne moduly, prezentované jednoducho a intuitívne.

X-SCAN NEXT: MODUL PRE MRAČNÁ BODOV

Modul X-SCAN Next umožňuje plynulú prácu s mračnami bodov a prináša vynikajúce výsledky aj pri zložitých a rozsiahlych projektových výstupoch. Ponúka kratší čas spracovania, nástroje na vizualizáciu a registráciu, a tým zvyšuje efektivitu aj presnosť. X-SCAN Next obsahuje funkciu automatického zarovnania, ktorá funguje pri registrácii s terčmi aj bez nich.

X-PHOTO: MODUL NA SPRACOVANIE SNÍMOK

Moduly na spracovanie snímok umožňujú rýchlo a presne spracovať snímky a vytvárať z nich mračná bodov a 3D povrchy. Pri zložitých projektoch môžete spracovať letecké aj pozemné snímky súčasne a v jednom kroku, a dosiahnuť tak najlepšie výsledky v najvyššej kvalite. Výsledky sú plne integrované do hlavných aplikácií X-PAD Office Fusion, takže z nich vytvoríte finálne výkresy, mapy a povrchy.

MODUL BIM CONNECT

Načítavajte a spravujte súbory IFC, extrahujte prvky na vytyčovanie a čo najefektívnejšie kontrolujte skutočné vyhotovenie pomocou meraní v teréne.

X-TOPO: TOPOGRAFICKÝ MODUL

Modul X-TOPO umožňuje importovať merania z vašich prístrojov a mať kedykoľvek plnú kontrolu nad všetkými informáciami potrebnými na overenie kvality vašej práce. Vypočíta a vyrovná všetky typy meraní – GNSS, totálnou stanicou, digitálnym nivelačným prístrojom aj kombinované – metódou najmenších štvorcov pre presný výpočet. Z topografických bodov alebo mračien bodov možno vytvárať 3D modely a vrstevnice a viacerými metódami počítať priečne rezy a objemy. Výkonné nástroje a možnosti umožňujú upraviť finálne výkresy tak, aby ste pre svojich zákazníkov dosiahli čo najlepšie výsledky.

Prostredie	
prevádzková teplota	−5 °C až +40 °C
skladovacia teplota	−40 °C až +70 °C
prevádzka pri nízkych teplotách	−10 °C až +40 °C
prach / vlhkosť	ochrana proti vniknutiu pevných častíc a kvapalín IP54 (IEC 60529)

Kompatibilita X-Scan Next a laserových skenerov Leica Geosystems

Laserové skenery Leica Geosystems (BLK360, RTC360, BLK2GO) a skenery iných výrobcov majú priamu integráciu s X-Scan Next. Údaje z laserových skenerov iných výrobcov možno importovať v kompatibilnom formáte.

MINIMÁLNE HARDVÉROVÉ POŽIADAVKY

Dizajn a fyzické parametre	
kryt	hliníkový rám a bočné kryty
rozmery	120 × 240 × 230 mm / 4,7″ × 9,4″ × 9,1″
hmotnosť	5,2 kg / 11,5 lbs, nominálna (bez batérií)
upevňovací mechanizmus	rýchle upevnenie na čap 5/8″ ľahkého statívu / voliteľný adaptér na podložku / k dispozícii geodetický adaptér na podložku
Prevádzka	
na skeneri	dotykové ovládanie prstom, plnofarebný grafický displej WVGA 480 × 800 pixelov
bezdrôtová komunikácia	integrovaná WLAN (802.11 b/g/n)
Napájanie	
interná batéria	2 × interná nabíjateľná Li-Ion batéria Leica GEB364; výdrž typicky až 4 hodiny; hmotnosť 340 g na batériu
externé	sieťový adaptér Leica GEV282
Skenovanie	
meranie dĺžok	vysokorýchlostná metóda time-of-flight s vysokou dynamikou, vylepšená technológiou Waveform Digitizing (WFD)
trieda lasera	1 (podľa IEC 60825-1:2014), 1 550 nm (neviditeľný)
zorné pole	360° (horizontálne) / 300° (vertikálne)
dosah	min. 0,5 m až 130 m
rýchlosť	až 1 000 000 bodov/s
rozlíšenie	3 voliteľné nastavenia (3 / 6 / 12 mm na 10 m)
presnosť*	uhlová presnosť 18″ presnosť merania dĺžky 1,0 mm + 10 ppm presnosť 3D bodu: 1,9 mm na 10 m; 2,9 mm na 20 m; 5,3 mm na 40 m
šum merania dĺžky*	0,4 mm na 10 m, 0,5 mm na 20 m
Snímanie obrazu	
kamera	3-kamerový systém 36 Mpx zaznamenáva 432 Mpx surových údajov pre kalibrovaný sférický obraz 360° × 300°
rýchlosť	1 minúta na úplný sférický HDR obraz pri akýchkoľvek svetelných podmienkach
HDR	automatické, 5 expozícií
Výkon	
zber údajov	< 3 min na kompletný sken celej kupoly a sférický HDR obraz pri rozlíšení 6 mm na 10 m
dvojitý sken	automatické odstránenie pohybujúcich sa objektov
Check & Adjust	terénny postup na kontrolu uhlových parametrov bez terčov

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 (bez hranola accXess): trieda lasera 3R podľa IEC 60825-1, resp. EN 60825-1.

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.