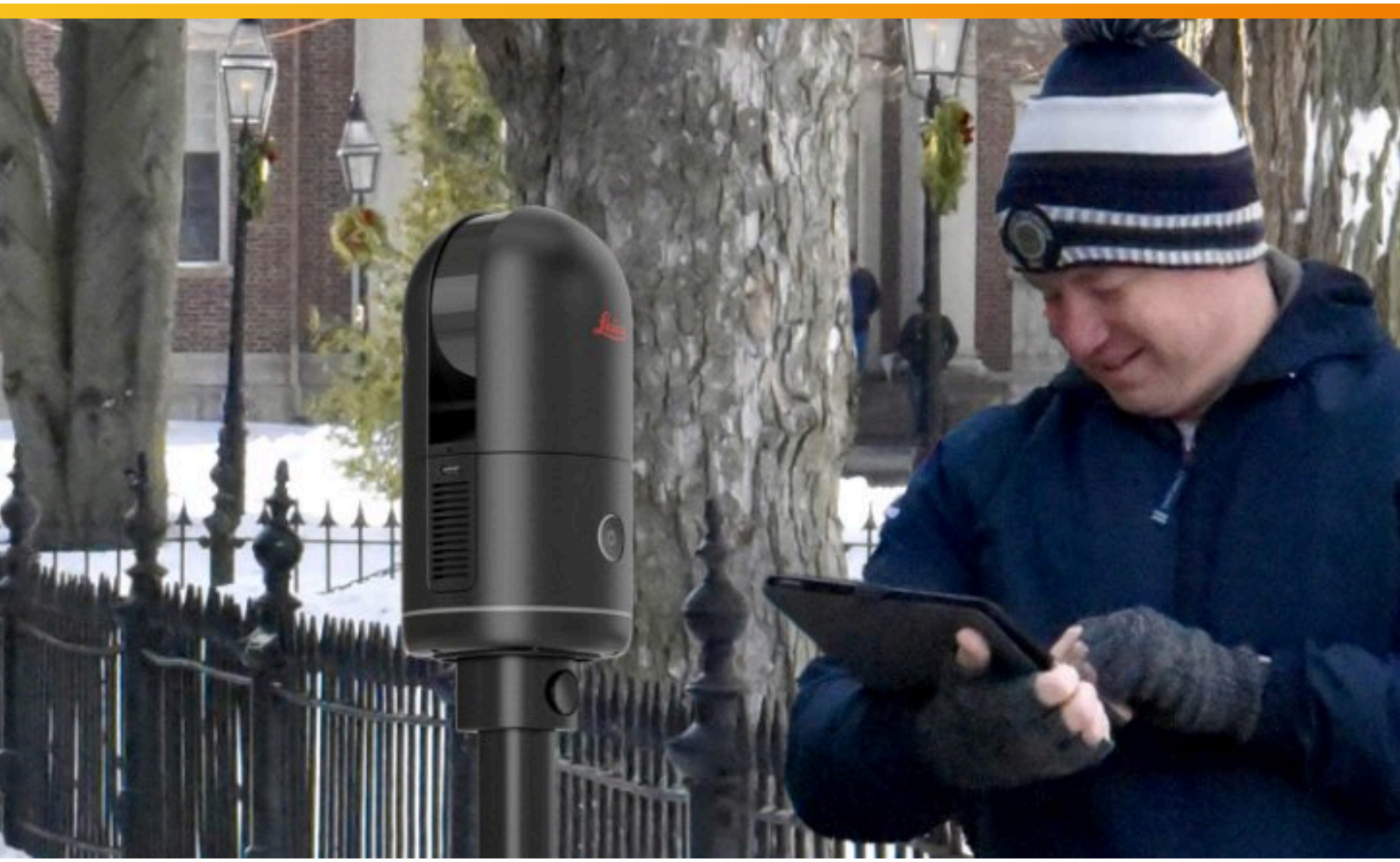
GEOMAX

Pracuje, keď potrebujete

X-PAD Office Fusion

a 3D laserové skenery
BLK360 G2



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 – BLK360 G2

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.

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.

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.

MINIMÁLNE HARDVÉROVÉ POŽIADAVKY

Dizajn a fyzické parametre	
kryt	čierny eloxovaný hliník
rozmery	výška 155 mm / priemer 80 mm
hmotnosť	0,75 kg (0,85 kg vrátane batérie)
prepravný obal	GVP739
upevňovací mechanizmus	rýchloupínanie stlačením tlačidla
Prevádzka	
samostatná prevádzka	ovládanie jedným tlačidlom
bezdrôtová komunikácia	integrovaná WLAN (802.11 b/g/n)
interná pamäť	kapacita pre > 1 500 stanovísk
orientácia prístroja	normálna aj hore nohami
Napájanie	
typ batérie	interná nabíjateľná Li-Ion batéria (Leica GEB825)
kapacita	až 70 stanovísk na jedno nabitie batérie
Skenovanie	
meranie dĺžok	vysokorýchlostná metóda time-of-flight vylepšená technológiou Waveform Digitizing (WFD)
trieda lasera	1 (podľa IEC 60825-1:2014)
vlnová dĺžka	830 nm
zorné pole	360° (horizontálne) / 270° (vertikálne)
dosah	min. 0,5 m až 45 m
rýchlosť merania bodov	až 680 000 bodov/s
režimy merania	4 voliteľné nastavenia rozlíšenia
Snímanie obrazu	
kamerový systém	4-kamerový systém 13 Mpx zaznamenáva 104 Mpx surových údajov pre kalibrovaný sférický obraz 360° × 270°
Výkon	
rýchlosť merania	< 20 s na kompletný sken celej kupoly a sférický LDR obraz pri rozlíšení 50 mm na 10 m s automatickým meraním náklonu
presnosť 3D bodu	4 mm na 10 m
predregistrácia v reálnom čase	automatické zarovnanie mračien bodov na základe sledovania pohybu skenera medzi stanoviskami v reálnom čase pomocou systému Visual Inertial System (VIS) – inerciálnej meracej jednotky podporenej videom
Prostredie	
odolnosť	určený na použitie v interiéri aj exteriéri
prevádzková teplota	0 °C až +40 °C
prach / vlhkosť	ochrana proti vniknutiu pevných častíc a kvapalín IP54 (IEC 60529)

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.