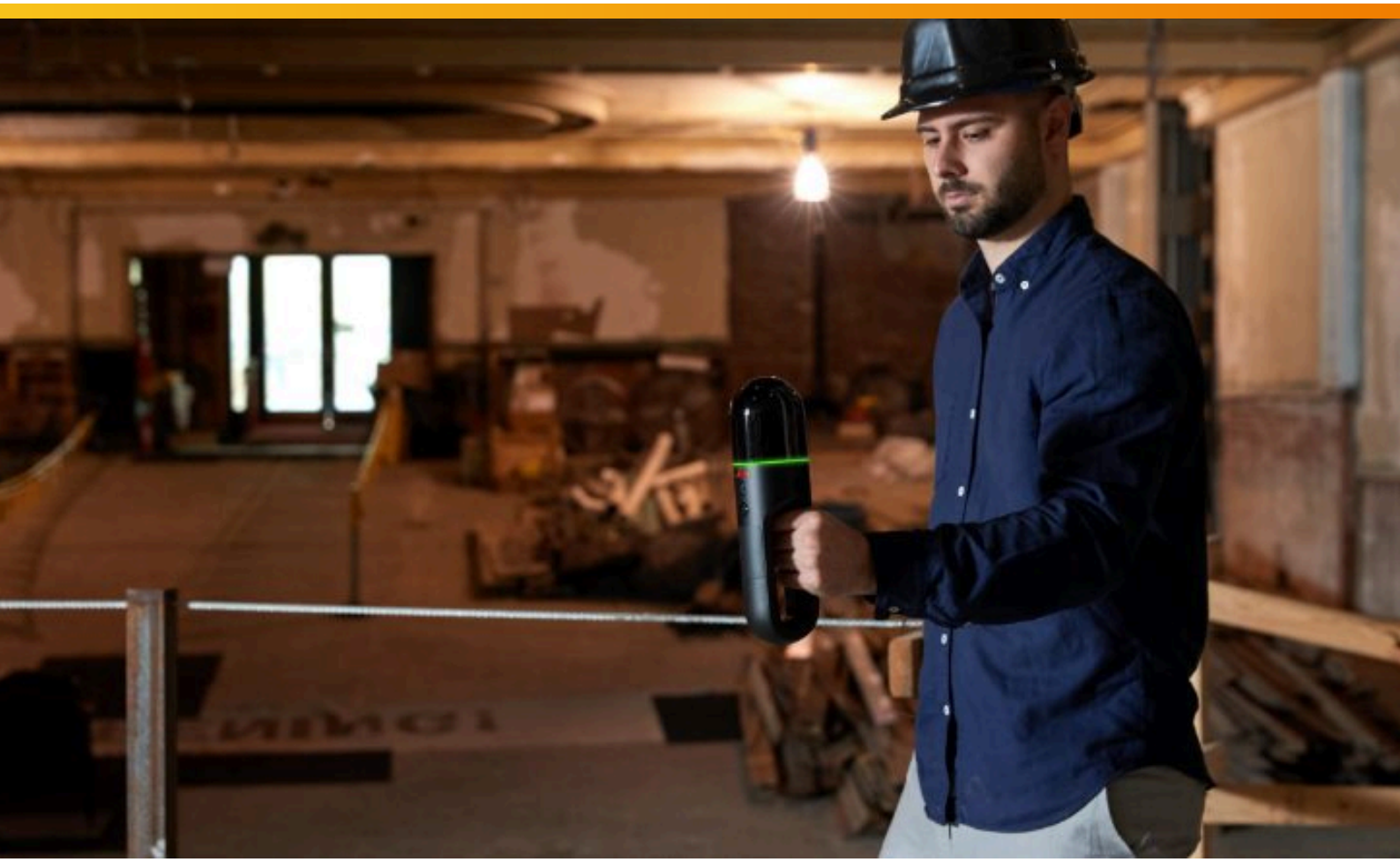
GEOMAX

Pracuje, keď potrebujete

X-PAD Office Fusion

a 3D laserové skenery BLK2GO



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 – BLK2GO

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.

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.

MINIMÁLNE HARDVÉROVÉ POŽIADAVKY

Dizajn a fyzické parametre	
kryt	čierny eloxovaný hliník
rozmery	výška 279 mm / priemer 80 mm
hmotnosť	650 g (775 g vrátane batérie)
prepravný obal	prepravný kufor BLK2GO
Prevádzka	
samostatná prevádzka	ovládanie jedným tlačidlom
mobilné zariadenie	aplikácia BLK2GO Live pre iPhone (iOS 12.1 alebo novší) vrátane živej 2D a 3D vizualizácie počas skenovania, stavu zariadenia a správy údajov
komunikácia	bezdrôtová (pripojenie aplikácie)
interná pamäť	24 hodín skenovania (komprimované údaje) / 6 hodín (nekomprimované údaje)
batéria	vymeniteľná nabíjateľná Li-Ion batéria (Leica GEB821), 45 – 50 minút
LiDAR a snímanie obrazu	
trieda lasera	1 (podľa IEC 60825-1)
vlnová dĺžka	830 nm
zorné pole	360° (horizontálne) / 270° (vertikálne)
dosah	min. 0,5 m až 25 m
rýchlosť merania bodov	420 000 bodov/s
kamera s vysokým rozlíšením	12 Mpx, 90° × 120°, rolling shutter
panoramatický kamerový systém	3 kamery, 4,8 Mpx, 300° × 135°, global shutter
Výkon systému (na báze SLAM)	
relatívna presnosť	6 – 15 mm
absolútna presnosť polohy v interiéri	20 mm
Prostredie	
odolnosť	určený na použitie v interiéri aj exteriéri
prevádzková teplota	+5 °C až +40 °C
ochrana proti prachu a vlhkosti	IP54 (IEC 60529)
Spracovanie údajov	
prenos údajov	bezdrôtovo a USB 3.0
Kompatibilita	
X-Scan Next a laserové skenery 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.

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.