GEOMAX

Pracuje, keď potrebujete

X-PAD Office Fusion

a 3D laserové skenery
BLK3D



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 – BLK3D

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.

Laserové meranie dĺžok	
presnosť (priaznivé podmienky)	± 1,0 mm (0,04 in)
presnosť (nepriaznivé podmienky)	± 2,0 mm (0,08 in)
dosah (priaznivé podmienky)	250 m (820 ft)
dosah (nepriaznivé podmienky)	120 m (394 ft)
najmenšia zobrazená jednotka	0,1 mm (1/32 in)
X-Range Power Technology	áno
Ø laserovej stopy	6 / 30 / 60 mm (na 10 / 50 / 100 m)

MINIMÁLNE HARDVÉROVÉ POŽIADAVKY

Technológia	
operačný systém	Android 7.1.2 (Nougat)
procesor (s integrovaným GPU)	Snapdragon 820E QuadCore (2,35 GHz)
pamäť RAM	4 GB
interné úložisko	64 GB
displej	5,0″ IPS, HD 720 × 1280, kapacitný multidotykový LCD, chemicky tvrdený, jas 450 cd/m²
stereokamera	2 × 10 Mpx (diagonálna základňa 15,8 cm), zorné pole 80°, ohnisková vzdialenosť 4,0 mm (22 mm ekvivalent 35 mm pri 1:1), clona F3.0
kamera diaľkomera	2 Mpx, zorné pole 14°
vstupy / výstupy	USB typu C 1.0 na prenos údajov a nabíjanie (vodotesný), integrovaný reproduktor a mikrofón
klávesnica	tri fyzické tlačidlá (zapnutie, snímanie laser/foto, snímanie foto), štyri dotykové tlačidlá (späť, domov, posledné aplikácie, snímanie laser/foto)
ďalšie senzory	kompas, 3D akcelerometer a 3D gyroskop
trieda lasera	2
typ lasera	655 nm, 0,95 mW
Dizajn a fyzické parametre	
rozmery	180,6 × 77,6 × 27,1 mm (7,11 × 3,06 × 1,07 in)
hmotnosť	480 g (17 oz) vrátane batérie
teplotný rozsah	skladovanie: −25 °C až +60 °C (−13 °F až 140 °F) prevádzka: −10 °C až +50 °C (14 °F až 122 °F) nabíjanie: 0 °C až +40 °C (32 °F až 104 °F)
Prevádzka	
doba prevádzky	typické snímanie: 4 h / 220 viacnásobných snímok nepretržité snímanie: 2,5 h / 1 000 jednotlivých snímok laserové merania: 6,5 h / 9 500 meraní automatické vypnutie po 3 h v režime spánku
doba nabíjania	< 3,5 h (so sieťovým adaptérom)
napájanie	sieťový adaptér (vstup 100 – 240 V AC)
batéria	nabíjateľná Li-Ion (3,80 V, 3 880 mAh, 14,7 Wh)

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.