



TOPGEOSYS s.r.o.

GEODETICKÉ INFORMAČNÍ DNY Brno 2026

GNSS přijímač **HiPER XR**

Anti-jamming a anti-spoofing
technologie monitorování a
zmírňování rušení GNSS

448 kanálů

Topcon Integrated Leveling Technology™
bez kalibrace a magneticky imunní IMU
jednotka s náklonem - až 90°

Wi-Fi, Bluetooth LongLink

LTE modem, volitelně UHF rádio modem

Interní baterie – 13 hodin, až 15 h statika



robotická stanice **GT 700/1500**

GT 1500 úhlová přesnost 1" 2" 3"

GT 700 úhlová přesnost 2" 3" 5"

Hmotnost včetně baterie pouhých

Rychlost otáčení až 200°/s

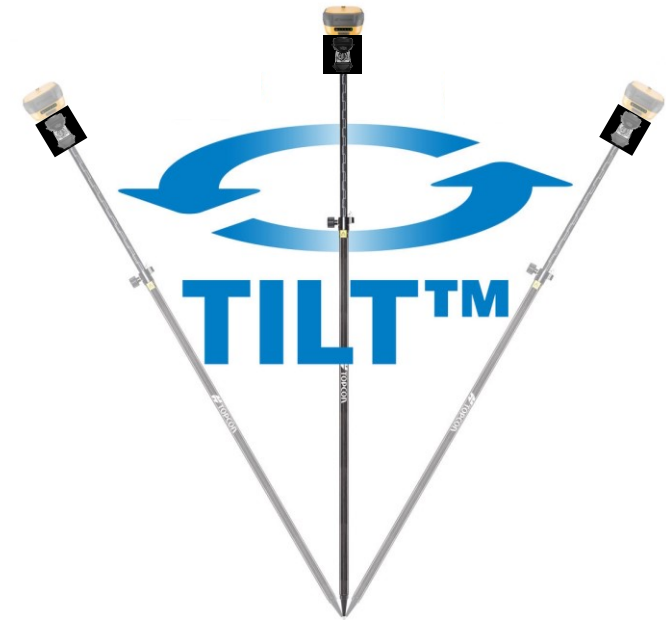
Nové motory se Silent Drive Tech
nabízí plynulý a tichý provoz spolu
rozsahem zrychlení

Záruka 3 roky / 5 let na motory



Robotické měření s náklonem

Využití IMU jednotky z přijímače XR při měření s
robotickou stabilitou a přesností v Hybridním režimu softwaru



CR-H1

Nejrychlejší hromadný sběr

Kombinace přijímače CR s

aplikací **PIX4Dcatch** pro iPhone

a softwarem **PIX4Dcloud** pro nás

automatické zpracování mračna k

Rychlý start měření.

RTK měření s korekcemi z referen

GCP – Gound Control Point.

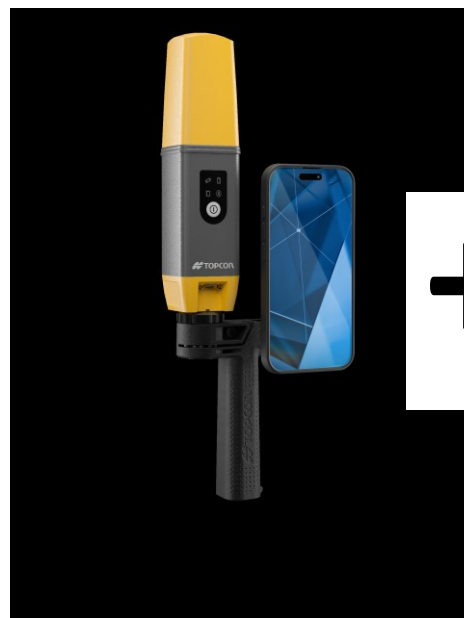
Mračno bodů v S-JTSK.

Export .las .dxf

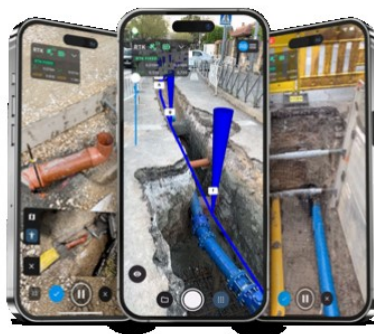


CR-H1

Nejrychlejší hromadný sběr dat



s RTK korekcemi



PIX4Dcatch
iPhone aplikace
1Y nebo 3Y licence



PIX4Dcloud
1Y nebo 3Y licence
+ kredity

Slam skener **CR-S2**

Hmotnost pouze 1.3 Kg (baterie +

Relativní přesnost < 2 cm

Absolutní přesnost < 3 cm

Dosah až 70 m

Rychlost skenování 200 000





CR-S1



CR-S1



CR-M1



CR-S1



CR-M1



GTL 1200



CR-S1



CR-M1



GTL 1200



CR-P1

Slam skener **Lixel K1**

360° LIDAR skenování

Barevné mračno bodů v reálném čase

Hmotnost pouze 1 Kg (včetně baterie)

Relativní přesnost 1.2 cm

Absolutní přesnost 3 cm

Dosah až 70 m

Rychlost skenování 200 000 bodů/s

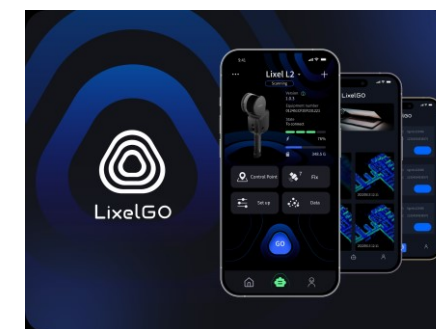




Slam skener **Lixel K1**



LixelGo – mobilní aplikace pro ovládání pracovního postupu a náhled výsledků skenování v reálném čase.



LixelStudio – PC software pro následné zpracování dat včetně prohlížení mračka bodů, úprav, generování modelů a export do formátů E57, LAS, RCP. Automatické generování 2D řezů, výpočet kubatur...



LixelStudio



Slam skener **Lixel L2Pro**



360° LIDAR skenování

Barevné mračno bodů v reálném čas

Hmotnost 1.7 Kg

Relativní přesnost 1 cm

Absolutní přesnost 3 cm

Dosah 120 m nebo 300 m

Úložiště 1TB SSD

Rychlost skenování 320 000 bodů/s
640 000 bodů/s



Origo™

Origo™ je nový systém prostorového určování polohy určený pro zaměření interiérů budov. Tento ruční systém kombinuje skener a řídicí jednotku na jediné výtyčce a využívá určování polohy na základě referenční mapy.

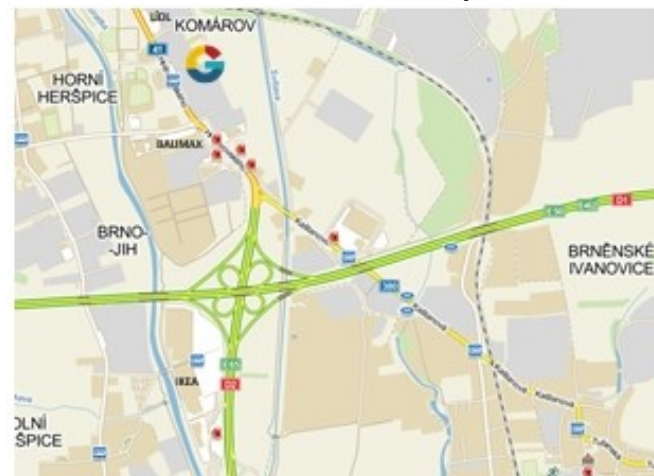
Topcon prezident Ivan de Federico uvedl, že tato technologie zásadně změní postupy při měření interiérů. „Poprvé můžete dosáhnout milimetrové přesnosti měření, jako u totální stanice, a to bez stativu, pomocí přístroje, který si můžete vzít s sebou, který se sám lokalizuje a poskytne vám polohu, ať už je umístěn na stropě, na zemi nebo v jakémkoli úhlu“.

Tento ruční systém nevyžaduje kalibraci ani urovnání.

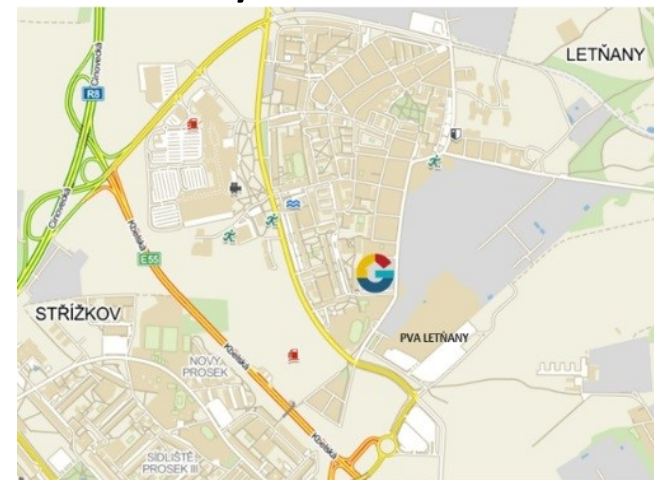




Hněvkovského 30/65 Brno



Beranových 130 Praha Letňany



Děkuji za pozornost

GEODETIKÉ INFORMAČNÍ DNY Brno 2026