



Tomáš Honč
tomas_honc@geotronics.cz

Velmi krátká exkurze po řešeních
Trimble pro geodézii v dopravě

Geotronics Praha

GEOTRONICS Praha, s.r.o.

- Geodetické a GIS řešení
- Mobilní mapování
- 3D laserové skenování
- Odolné počítače
- GNSS korekce
- Bezpilotní snímkování a skenování

Geotronics Praha

 **bezpilotne.cz**

geoshop



Trimble
handheld

seco
FARO

senseFly
dji ENTERPRISE



Geotronics Praha

Trimble R12i – top GNSS přijímač současnosti

- Maxwell™ 7 čip
- Příjem všech dostupných signálů
- Vynikající výpočetní výkon
- IMU – inerciální jednotka nové generace



Geotronics Praha

Trimble R12i - ProPoint™

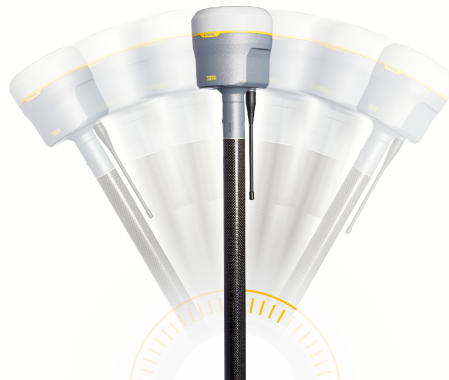
- Nová patentovaná technologie
- Filtrace všech dostupných signálů
- Vybírá nejlepší signály a jejich kombinaci
- Kombinace dat z IMU a GNSS!!!



Geotronics Praha

Trimble R12i - TIP™

- IMU jednotka nové generace
- Náklon bez limitu
- Přesnost a spolehlivost
- Bez jakéhokoliv vlivu okolí
- Rychlá inicializace
- Bez výpadků
- Bez pravidelné kalibrace!!!



Geotronics Praha

Trimble R12i - TIP™

- Pohyb v průběhu měření
- Vytyčování hrotem
- Orientace ve vytyčování
- Měření kabelů „po záhozu“
- Horizontální odsazení
 - Směr odsazení z IMU
- Rozšířená realita



Geotronics Praha

Trimble R12i – top GNSS přijímač současnosti

- Maxwell™ 7 čip
- Příjem všech dostupných signálů
- Vynikající výpočetní výkon
- IMU – inerciální jednotka nové generace



Geotronics Praha

Trimble R12i – top GNSS přijímač současnosti

- Maxwell™ 7 čip
- Příjem všech dostupných signálů
- Vynikající výpočetní výkon
- IMU – inerciální jednotka nové generace



Geotronics Praha

Mobilní mapování

- Velmi rychlý a efektivní sběr dat
- Georeferencované mračno bodů
- Georeferencované snímky
- Široké spektrum využití



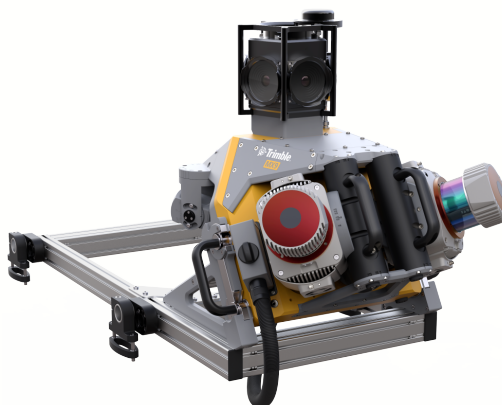
Geotronics Praha

Trimble mobilní mapovací systémy

• Trimble MX7



■ Trimble MX9



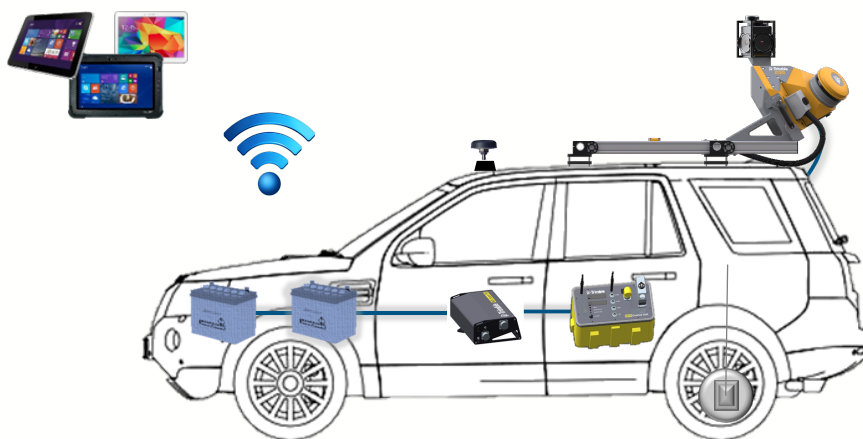
Geotronics Praha

Nejnovější systém – Trimble MX50



Geotronics Praha

Trimble MX50 - komponenty



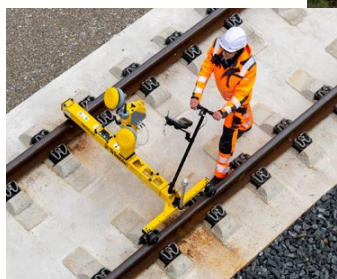
Geotronics Praha

Příklady instalace na vozidle a drezíně



Geotronics Praha

Trimble GX50 – skenovací vozík



Geotronics Praha

Trimble GEDO – univerzální měřicí řešení



Geotronics Praha



Děkuji za pozornost.

Tomáš Honč
tomas_honc@geotronics.cz

Geotronics Praha