

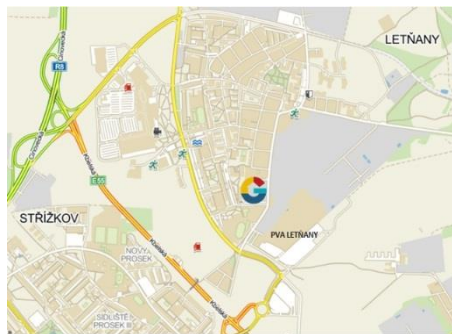
ELITNÍ MĚŘICKOU TECHNIKU



TOPGEOSYS s.r.o.



- sídlo firmy v Brně
- pobočka v Praze
- prodej-servis-podpora



Firma **TOPGEOSYS s.r.o.** je zařazena do programu „TOPCON regionální servisní centrum“ zajišťuje servis nejen pro ČR, ale i okolní státy!

JEDINÝ AUTORIZOVANÝ SERVIS PRO TOPCON A SOKKIA PŘÍSTROJE V ČR!

ELITNÍ MĚŘICKÁ TECHNIKA

TOPCON GT

robotická totální stanice



TOPCON ZÁRUKA

3 roky na přístroj

5 let na Ultrasonic motory

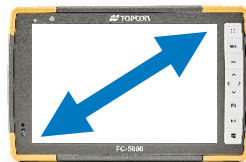


INTERNÍ GSM MODEM

ELITNÍ MĚŘICKÁ TECHNIKA



TOPCON FC-5000 polní kontrolér



 Windows 10

Velký dotykový displej
7" (18cm)



INTERNÍ 4G LTE MODEM

ELITNÍ MĚŘICKÁ TECHNIKA



TOPCON HiPER HR GNSS HYBRIDNÍ PŘIJÍMAČ

ELITNÍ MĚŘICKÁ TECHNIKA



HiPER HR

NOVÝ PŘIJÍMAČ

Nejde o další generaci GNSS přijímačů HiPER!

NOVÝ OPERAČNÍ SYSTÉM

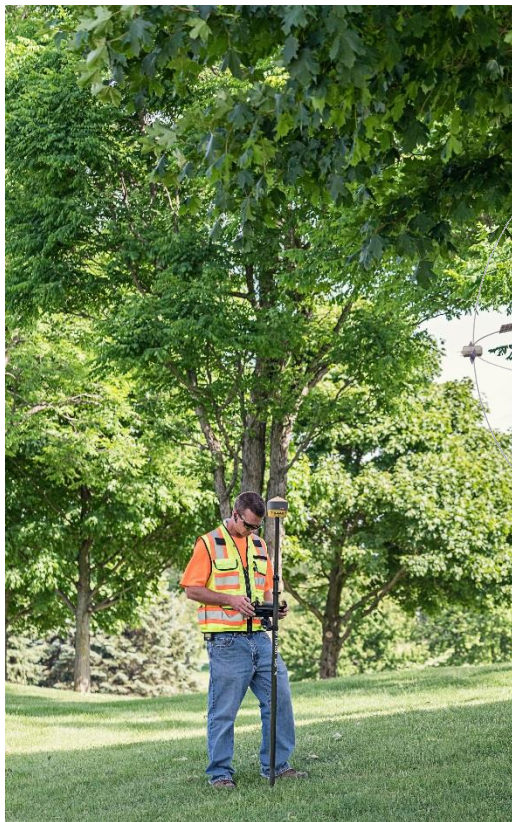
Přijímač je řízen operačním systémem LYNEX!



NOVÝ ČIP

GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou + všechny další aktuálně dostupné satelitní signály

ELITNÍ MĚŘICKÁ TECHNIKA



452 univerzálních sledovacích kanálů satelitních signálů. Je-li satelit na oběžné dráze a vysílá, HiPER HR se na něho naladí, zamkne ho a použije na vyřešení přesné pozice i v místech se špatným příjmem signálů ze satelitů.

Fence Antenna™, nová patentovaná anténa pro příjem satelitních signálů v nejnáročnějších podmínkách.

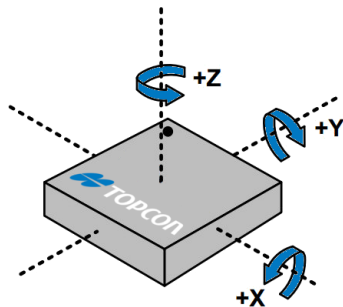
ELITNÍ MĚŘICKÁ TECHNIKA



HiPER HR

NOVÉ PODPŮRNÉ POLOHOVACÍ TECHNOLOGIE

Nejrychlejší vnitřní procesor pro podporu všech vnitřních funkcí IMU (inerciální měřické jednotky) a digitálního kompasu současně.



TOPCON Hybrid IMU

3x osy gyroskopu

3x senzory zrychlení

3x osy digitálního kompasu

9 osý MEMS (mikro elektromechanický systém)

Typicky se používá pouze 3 osý systém



ELITNÍ MĚŘICKÁ TECHNIKA

NOVÝ MEMS (mikro elektromechanický systém)

elektronická zařízení používají například pro:

- automatickou rotaci displeje
- systémech řízení automobilových airbagů
- určování svislostí a náklonů

Patentovaná technologie TILT určuje hodnotu a směr náklonu neuvěřitelně vysokou rychlostí a umožňuje program MAGNET jejich okamžité použití při měření.

TOPCON INTEGRATED LEVELING TECHNOLOGY

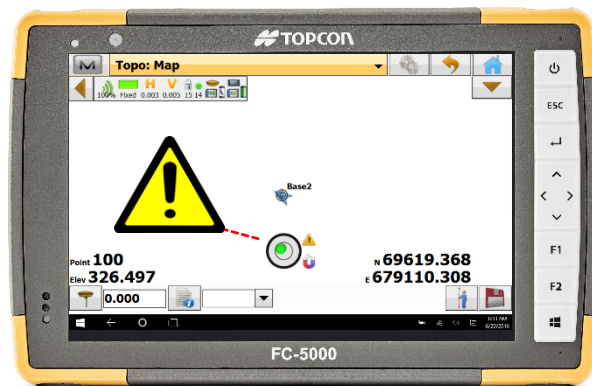
ELITNÍ MĚŘICKÁ TECHNIKA

± 15° KOMPENZACE NÁKLONU

Plná kompenzace náklonu v reálném čase

NENÍ VIDĚT NA LIBELU?

Program MAGNET Field
zařídí, aby byl bod uložen
správně.



TOPCON INTEGRATED LEVELING TECHNOLOGY

ELITNÍ MĚŘICKÁ TECHNIKA

IP67 CERTIFIKOVANÝ STUPEŇ KRYTÍ

Odolný vůči ponoření do 1 m až na 30 minut



HiPER HR



ELITNÍ MĚŘICKÁ TECHNIKA



HiPER HR

LONG LINK BLUETOOTH KOMUNIKACE

až na vzdálenost 300 metrů, volné použití
kdekoliv ve světě, bez nutnosti registrace

DIGITAL UHF RÁDIOVÁ KOMUNIKACE

na velké vzdálenosti, možnost naladění
požadované frekvence

GSM MODEM INTERNETOVÁ KOMUNIKACE

použití kdekoliv v případě pokrytí sítí
mobilního operátora

ELITNÍ MĚŘICKÁ TECHNIKA

BASE STANICE HiPER HR

- STACIONÁRNÍ stanice s možností použití externí antény například na střeše budovy
- RELAY stanice s možností připojení až 10 rover přijímačů na vzdálenost do 20 km přes internetové připojení
- RADIO stanice s možností připojení neomezeného počtu rover přijímačů na vzdálenost do 5 km přes rádio (rychlá a přesná inicializace)





DĚKUJI ZA VAŠI POZORNOST

Radek Kaláb, TOPGEOSYS s.r.o.

