

## GNSS Rover se Smart-Anténou Leica iCG30

Ekonomická, praktická a lehká smart anténa Leica iCON iCG30. Přijímá signály satelitních sítí GPS, GLONASS, Galileo, Beidou (dle konfigurace). Přístroj disponuje 320 kanály a obnovou polohy 5 Hz (5 x za vteřinu). Pro internerový rover je to vhodné řešení. Velkou výhodou je nízká hmotnost celého kompletu a skladnost v malém kufříku.

Součástí je výkonný tablet Leica iCON CC70 s plnou verzí softwaru iCON Site umožňující plnit veškeré úkoly spojené s měřením hlavně na liniové stavbě. Obsahuje Aplikace: Měření, Vytyčování, Náčrty, Svahy, Výpočty kubatur, Měření vůči 3D modelu.



---

GEFOS a.s. Kunderatka 17, 180 82 Praha 8, tel.: 283842620, fax: 283842621  
obchod@gefos.cz www.gefos-leica.cz  
IČ: 25684213 DIČ: CZ25684213  
Zápis do OR: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 54772

## GNSS Rover se Smart-Anténou Leica iCG60

Univerzální a snadno rozšiřitelná smart anténa Leica iCON iCG60 ve variantě Network PLUS. Přijímá signály satelitních sítí GPS, GLONASS, Galileo, Beidou (dle konfigurace). Anténa disponuje integrovaným 4G modemem pro příjem korekcí po internetu a rádiem pro příjem korekcí z referenční stanice. Anténu je možné licenčně rozšířit o funkci „referenční stanice“. Přístroj disponuje 555 kanály a obnovou polohy 20 Hz (20 x za vteřinu). Podporuje technologie Smartlink Fill pro výpadek korekčních dat.

Součástí je výkonný tablet Leica iCON CC80 s plnou verzí softwaru iCON Site umožňující plnit veškeré úkoly spojené s měřením hlavně na liové stavbě. Obsahuje Aplikace: Měření, Vytyčování, Náčrty, Svahy, Výpočty kubatur, Měření vůči 3D modelu.

Tento GNSS rover je možné využívat současně s 3D GNSS řízeným zemním strojem a používat stejnou referenční stanici. Pro příjem korekcí je možné se připojovat k referenční stanici pomocí rádia, nebo bez ní je možné využít internetové připojení a připojovat se k síti referenčních stanic (např. Smartnet).



## GNSS Rover se Smart-Anténou Leica iCG70

Nejmodernější stavební GNSS rover na trhu. Maximální zrychlení a zpřesnění zaměřování i vytyčování na jakékoli stavbě díky kombinaci poslední GNSS technologie, inerciální měřické jednotky a vestavěného UHF rádia z výroby (dostupná i verze bez rádia). iCON GPS 70 T je vybavena permanentní kompenzací sklonu výtyčky, měření tohoto sklonu je díky IMU odolné vůči okolním magnetickým interferencím a prosté jakýchkoliv polních kalibrací. Anténu je možné licenčně rozšířit o funkci „referenční stanice“. Příklad disponuje 555 kanály a obnovou polohy do 20 Hz (20 x za vteřinu). Podporuje technologie Smartlink i Smartlink Fill pro náhradu/výpadek korekčních dat. Tento GNSS rover je možné využívat současně s 3D GNSS řízeným zemním strojem a používat stejnou referenční stanici.



V sadě se SmartAnténou je dodáván kontroler Leica iCON CC80. Jedná se o velmi výkonný 7-mi palcový tablet se zvýšenou odolností Leica iCON CC80. Tablet běží na operačním systému Windows 10 pro, je poháněn procesorem Intel® Core™ m5, 4GB operační paměti, 128 GB SSD pevný disk, rozlišení 1280 x 800, integrovaný fotoaparát, LTE 4G modem, Li-ion baterie s výdrží až 16 hodin, Armádní zkoušky odolnosti MIL-STD-810G.

V tabletu je výkonný software Leica iCON Site vytvořený na míru pro používání na liniových stavbách. Pomocí tohoto softwaru lze nejen zorientovat totální stanici na stavbě, ale lze ho velice jednoduše a prakticky používat i pro jakékoli měřické a vytyčovací práce na stavbách. Software obsahuje aplikace pro měření, vytyčování, kresbu výkresů na základě papírových podkladů, kontrolu povrchů vůči nahranému 3D modelu terénu, rychlé a praktické výpočty 3D modelů a kubatur přímo na stavbě, definici a vytyčování svahů.



# HxGN SmartNet

HxGN SmartNet je globální GNSS referenční síť s pokrytím většiny Evropy, severní Ameriky a Austrálie a s podporou všech existujících GNSS systémů. Síť HxGN SmartNet provozuje Leica Geosystems, jež je součástí koncernu HEXAGON, což vysvětluje zkratku HxGN v ná-zvu síť. S nejvíce využívanou službou Síťové RTK (NRTK) získáte přesnost měření pozice na centimetry v reálném čase a velmi rychlou RTK inicia-lizaci.

Webový portál Spider Business Center (SBC) a mobilní aplikace HxGN SmartNet vám poskytnou plnou kontrolu stavu a využívání síť a kontakt na technickou podporu.

Se sítí HxGN SmartNet získáte výhody:

- Rychlá RTK inicializace na celém území ČR
- Webové rozhraní Spider Business Center (SBC) pro online sledování vašich roverů, stavu síť a zápisného, reporty využívání síť a dle typu zápisného také stahování RINEX dat pro post-processing a možnost využití Výpočetní služby
- Mobilní aplikace HxGN SmartNet pro Android a iOS pro sledování stavu zápisného, ověřování konektivity a kontakt na technickou podporu.
- Speciální služby pro Zeno Mobile GIS sběr dat a X-pos server pro zpracování dat postprocessingem.



Zápisné do síť HxGN SmartNet můžete zakoupit na našem e-shopu.

<https://www.gefos-leica.cz/e-shop/hxgn-smartnet-zapisne-do-site>

Pro vyzkoušení měření v síť HxGN SmartNet s vaším stávajícím roverem nás můžete požádat o 7-denní zápisné zdarma na odzkoušení.

## Webové nástroje Leica ConX Productivity a ConX Earthmoving Productivity - Rychlý a jednoduchý přenos dat ze stavby a na stavbu, ať jste kdekoli.

Leica ConX je webový nástroj, který Vám umožní zvýšit efektivitu práce s Vašimi stroji a měřicím příslušenstvím (GNSS rovery, totální stanice) na stavbě a zároveň jednoduše na dálku spravovat Váš vozový park. Data jsou uložena na vzdáleném, zabezpečeném cloudu, s přístupem v různých uživatelských úrovních.

Projektová data staveb často prochází změnami. Leica ConX Productivity nabízí okamžitou synchronizaci aktuálních dat z kanceláře přímo do ovládacího panelu stroje. Manuální nahrávání projektových dat přes USB disk již není potřeba. Data lze snadno synchronizovat oběma směry mezi stavbou a kanceláří. Ve stroji lze nastavit automatické, nebo manuální měření dat o provedeném výkonu, které jsou následně automaticky odesílány do cloudového úložiště. Kontrolu správnosti a aktuálnosti projektových souborů ve strojích lze z těchto dat snadno provést z pohodlí kanceláře.

- Omezte zbytečné cesty na stavbu, jak Vaše, tak Vaší podpory.
- Redukujte prostoje strojů na minimum.
- Šetřete čas a peníze zamezením předělávek kvůli neaktuálnosti projektu.
- Zefektivněte náklady na podporu a údržbu vzdáleným připojením a ovládním.

---

GEFOS a.s. Kunderatka 17, 180 82 Praha 8, tel.: 283842620, fax: 283842621

obchod@gefos.cz www.gefos-leica.cz

IČ: 25684213 DIČ: CZ25684213

Zápis do OR: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 54772

Aplikace umožňuje stavbyvedoucímu, nebo manažerovi projektu si z pohodlí kanceláře zobrazit obrazovku stroje a provést vzdálenou diagnostiku. V případě, že strojník potřebuje s něčím pomoci, lze pomocí této aplikace převzít kontrolu nad ovládacím panelem a vzdáleně nastavit potřebnou konfiguraci.

- Snižte prostoje stroje a zvýšte produktivitu.
- Omezte zbytečné cesty na stavbu a ušetřete čas vzdálenou kontrolou nastavení strojů.
- Omezte prostoje školením strojníka na dálku. Instruktor snadno vše ukáže pomocí vzdálené plochy.
- Ušetřete čas vzdálenou kontrolou správnosti dat ve strojích.

Umožňuje v reálném čase monitorovat práci stroje a poskytuje data o poloze stroje (kontrolovat, zda se stroj nevzdálil z vybrané oblasti).

Leica ConX Earthmoving Productivity je nástroj pro průběžnou analýzu stavu jednotlivého projektu. Dle zaslaných dat ze strojů dokáže nástroj porovnávat model původního terénu, model aktuálního stavu a model projektu. Výpočtem kubatur mezi těmito modely lze snadno určit aktuální stav projektu, zpracovávat analýzy, připravovat plány pro další pracovní postup.

