

Rekomenduojamos technologijos...

GPNS imtuvas Topcon Hiper II

GPNS imtuve Topcon Hiper II įdiegtas naujausias ir pažangiausias GPS/GLONASS palydovų sekimo algoritmas, priimančias visus šių sistemų signalus. Šios technologijos dėka, imtuvas dirba greitai ir stabiliai.

GPNS imtuvas Topcon Hiper II yra išskirtinai atsparus aplinkos veiksnių poveikiui. Lengvas ir tvirtas, magnio lydinio korpusas suteikia galimybę atlikti darbus bet kokiomis orų sąlygomis, kadangi visa konstrukcija atitinka aukščiausiai tarptautinei atsparumo normai IP67. Speciali, sutvirtinta imtuvo konstrukcija yra atspari smūgiams ir kritimui net iš 2 m. aukščio.

GPNS imtuve Topcon Hiper II integruotas vidinis GSM/GPRS modemas suteikia galimybę dirbti naudojantis referencinių tinklų teikiamomis paslaugomis, nenaudojant papildomų išorinių įrenginių (pvz. mob.telefonų ar modemu). Aukščiausiai ryšio kokybei užtikrinti naudojama profesionali GSM/GPRS antena.

GPNS imtuve Topcon Hiper II įdiegti pranešimai apie sistemos būklę balsu. Vartotojas darbo eigoje informuojamas (13 skirtingų būklės pranešimų) apie imtuvo, baterijų, atminties, darbo eigos būklę. Tai palengvina darbo procesą, kadangi nereikia pastoviai sekti būklės lauko kompiuterio ekrane.



Pozicionavimo technologijų lyderis...

Nepamirškite, kad Topcon taip pat siūlo patikimas statybinių mašinų valdymo sistemas. Šios sistemos gali dirbti kaip indikatorinės, bei kaip pilnai automatizuotos nuolydžių valdymo sistemos. Topcon siūlo automatizuotas 2D, 3D ir 3DMCx2 sistemas Jūsų greideriui, buldozeriui, asfalto klotuvui, frezai, ekskavatoriui ir kitoms statybinėms mašinoms.

Instrumento liudijimas

Kiekvienas naujas instrumentas yra patikrinamas ir esant poreikiui rektifikuojamas – vartotojui teikiamas instrumento liudijimas, patvirtinantis instrumento veikimo atitikimą. Dėmesio: liudijimą rengia ir teikia gamintojo autorizuos TPI servisas, vadovaudamasis Topcon/Sokkia instrumentų patikros ir parengimo tiekimi reikalavimais.

Bluetooth® žodinio ženklo ir logotipo teisių savininku yra įmonė Bluetooth SIG, o Topcon/Sokkia įmonė naudoja šiuos ženklus atitinkamai licencijos. Kiti produktų pavadinimai ir įmonių logotipai yra jų savininkų nuosavybė. Specifikacija gali būti pakeista be įspėjimo. Visos teisės saugomos 12/05.

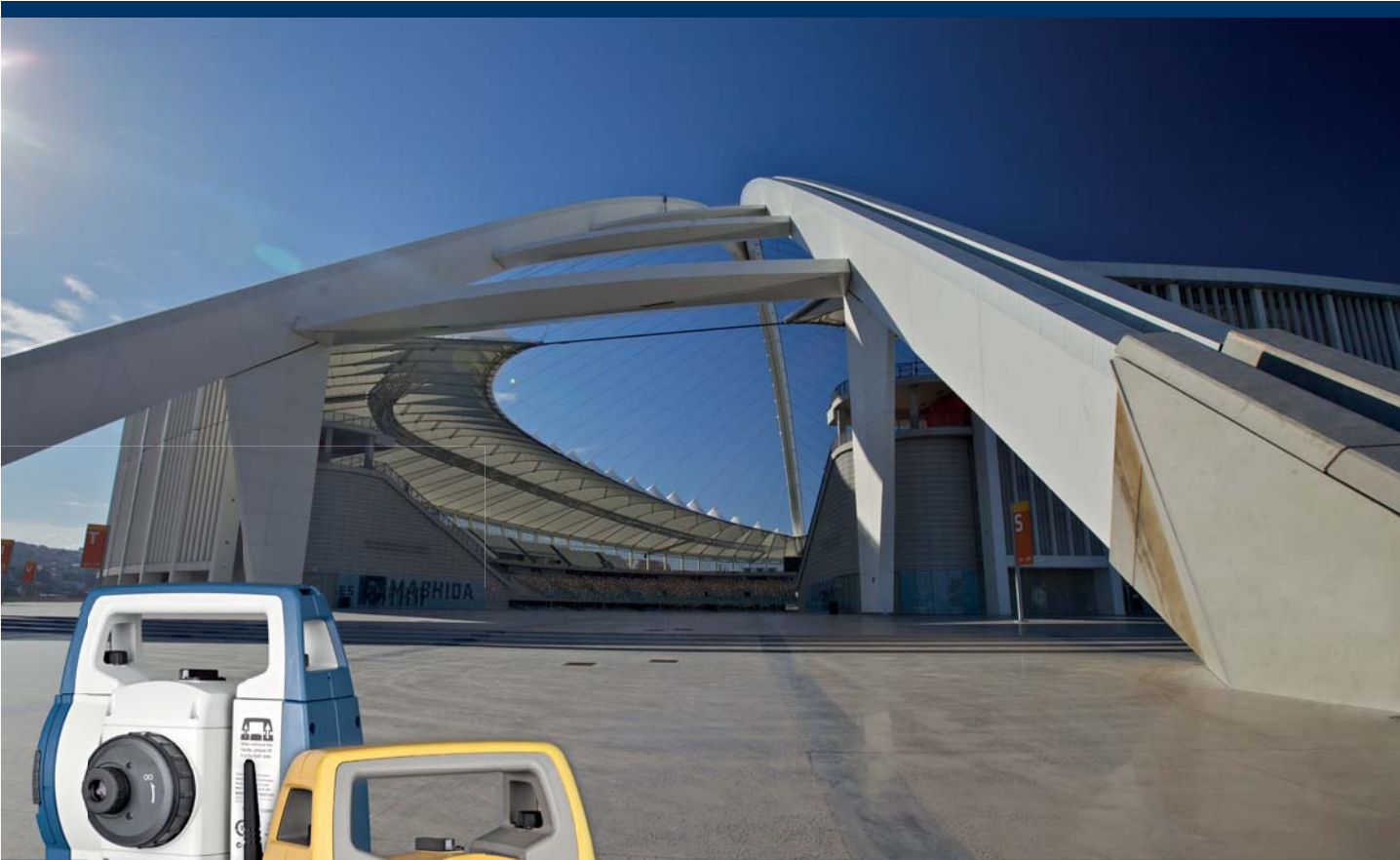


UAB "TPI Vilnius".
Rygos g. 17a, LT-05205, Vilnius, Lietuva
Tel/faks: +370 52452223
el.paštas: tpi@topcon.lt
N 54°43'04.66" E 25°13'09.29"

Techniniai duomenys			
TOPCON SOKKIA	OS-101 FX-101	OS-103 FX-103	OS-105 FX-105
KAMPŲ MATAVIMAS			
Tikslumas	1"/3 ^{CC}	3"/10 ^{CC}	5"/15 ^{CC}
Metodas	Absoliutus		
Minimalus nuskaitymas	0,5"/1"(1 ^{CC} /2 ^{CC})	1"/5"(2 ^{CC} /10 ^{CC})	
Kompensatorius	Dviašis, ±6' diapazono		
ŽIŪRONAS			
Didinimas	30 x		
MATAVIMAS Į PRIZMĘ			
Atstumas į 1 prizmę	5 000 m.		
Tikslumas	2 mm + 2 mm / km		
MATAVIMAS BE PRIZMĖS			
Atstumas be prizmės	500 m.		
Tikslumas	3 mm + 2 mm / km		
KITI DUOMENYS			
Aplinka	MS Windows CE		
Vidinė atmintis	iki 8 GB (USB)		
Ekranas	spalvotas, liečiamas LCD		
Klaviatūra	25 klavišai + 1 navigacinis		
KOMUNIKAVIMAS			
Bluetooth	I klasė, Ver.2.1+EDR, iki 300 m.		
Jungtys	RS-232C, USB 2.0 (A tipas), mini USB		
MAITINIMAS			
Baterija	Li-Ion, keičiama		
Darbo laikas	apie 20 val.		



sprendimai matavimams



IŠSKIRTINIAI WINDOWS
TACHEOMETRAI
TOPCON OS / SOKKIA FX

IDEALUS INŽINERINIS PRIETAISAS

- Galingas programinis paketas MAGNET
- Integruoti GSM modemas ir GPS modulis
- Inovacinė TSshield™ technologija
- Tolimojo LongLink™ diapazono Bluetooth™ modulis
- Precizinis ir ypač greitas beprizmis matavimas
- Aukščiausias IP65 atsparumas aplinkos poveikiui



Naujausi, inžinerinės klasės, elektroniniai tacheometrai Windows aplinkoje

Šioje naujojoje elektroninių tacheometrų serijoje panaudoti pažangiausi Sokkia (tolimačio konstrukcija) ir Topcon (programinė įranga) technologiniai sprendimai. Šios sąjungos pasekoje sukurti geriausi, inžineriniai, elektroniniai tacheometrai rinkoje.

Vieną iš inovacinių sprendimų yra naujausios programinės įrangos MAGNET™ įdiegimas, kuri kartu su unikalia technologija TSshield™ suteikia galimybę dirbti su virtualiais duomenų „debesimis“. Taigi, kiekvienas matavimas atliktas elektroniniu tacheometru gali būti realiu laiku analizuojamas...nutolusiame šimtus kilometrų biure. Tas pats galioja ir matavimo duomenų persiuntimui, byloms, planams, rastriniams vaizdams – visais šiais duomenimis galima keistis realiaame laike.

Elektroniniuose tacheometruose Topcon OS/Sokkia FX yra integruoti GSM modemas ir GPS imtuvai, todėl nuolat yra žinoma tacheometro padėtis ir ji perduodama į biurą. Technologijos TSshield™ naudojimo prietaise dėka, tampa įmanomas nuotolinis elektroninio tacheometro programinės įrangos atnaujinimas, jo padėties nustatymas ir galimybė pvz. vagystės atveju, prietaiso veikimo blokavimui!

Ši serija aprūpinta ir kitais pažangiausias techniniais sprendimais tokiais kaip: galingu ir labai greitu, preciziniu tolumačiu beprizmiams matavimams atlikti, pažangia LongLink™ tolimojo Bluetooth™ komunikavimo su lauko kompiuteriais technologija, elektroniniais gulsčiais, patogiais šviesos diodais nužymėjimui ir kitais Japonišką patikimumą ir kokybę užtikrinančiais sprendimais.

MAGNET™

Programinė įranga MAGNET™ - naujos galimybės vietovėje ir biure.

Magnet Field

Lauko matavimų valdymo programinis paketas

Inžinerinės lauko programinės įrangos paketas MAGNET Field yra idealus sprendimas realizuoti sudėtingiausius geodezinius uždavinius lauko sąlygomis.

Patogiai valdoma ir intuityvi elektroninio tacheometro programinė įranga suteikia galimybę atlikti matavimus, inžinerinius apskaičiavimus, realizuoti nužymėjimus – visa tai vieningoje, galingoje programinėje įrangoje Lietuvių kalba.

Magnet Office Tools

Lauko matavimo duomenų apdorojimo programinis paketas

Biuro programinės įrangos paketas MAGNET Office Tools, skirtas lauko matavimo duomenų apdorojimui ir inžinerinių projektų, paremtų CAD duomenimis aptarnavimui, naudojantis Autodesk kompanijos parengtais sprendimais.

Papildomas modulis MAGNET Enterprice suteikia vartotojui galimybę naudotis inovacine, integruota elektroniniame tacheometre, technologija TSshield kurios pagalba tiesiog iš biuro galima prieiga prie lauko matavimo duomenų realiaame laike.



Net iki 8 GB atmintis

- atspari vandens poveikiui USB jungtis
- iki 8 GB USB atmintinės naudojimas
- greitas duomenų perkėlimas
- patogus darbas be laidų
- patikimas duomenų apsaikėjimas tarp GPNS ir tacheometro



Greitas ir ypač tikslus beprizmis matavimas

- tikslus pastatų kerčių matavimas
- matavimas į juodus ir šlapius paviršius
- atstumo matavimas tik per 0.9 sek.
- šviesos diodai nužymėjimo darbams
- lazerinis indikatorius žiūrone



Patikimiausia kampų nuskaitymo sistema

- tiksliusia kampų nuskaitymo sistema
- išskirtinė IACS sistema 1" modeliuose
- preciziniai rezultatai bet kokiomis sąlygomis
- elektroniniai, sferiniai ir cilindriniai, gulsčiai



Matavimo mygtukas korpuso šone

- patogesnis ir greitesnis matavimas
- akis neatitraukiama nuo okuliario
- aukštesnis darbo našumas
- aukštesnis matavimo tikslumas



Technologija TSshield™

TSshield™ yra inovacinė Topcon/Sokkia komunikavimo technologija tarp elektroninio tacheometro ir biuro, užtikrinanti naujas saugumo ir aktualizavimo galimybes prietaisui. Technologijos TSshield™ naudojimo prietaise dėka, tampa įmanomas nuotolinis elektroninio tacheometro programinės įrangos atnaujinimas, jo padėties nustatymas ir galimybė pvz. vagystės atveju, prietaiso veikimo blokavimui!



Technologija LongLink™

Tolimojo Bluetooth™ komunikavimo technologija LongLink™ suteikia unikalią elektroninio tacheometro bendradarbiavimo galimybę su kitais įrenginiais pvz. lauko kompiuteriais net iki 300 m. atstumu. Tai reiškia, kad naudojantis gaire su prizme ir lauko kompiuteriu su geodezinių matavimų programa galima nuotoliniu būdu valdyti elektroninį tacheometrą, atlikti matavimus ir matuojamo taško kodavimą. Taigi vartotojas esantis prie gairės su prizme ir lauko kompiuteriu identifikuoja bei anotuoja reikiamą tašką ir sprendžia kada reikia atlikti matavimą.

