

Rekomenduojamos technologijos...

GPNS imtuvas Topcon Hiper II

GPNS imtuve Topcon Hiper II įdiegtas naujusias 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 teikiama paslauga, 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 autorizuotas TPI servisas, vadovaudamasis Topcon instrumentų patikros ir parengimo tiekimo reikalavimais.

Bluetooth® žodinio ženklo ir logotipo teisių savininku yra įmonė Bluetooth SIG, o Topcon 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 12/02.



Techniniai duomenys

| TOPCON SOKKIA | ES-102 CX-102 | ES-103 CX-103 | ES-105 CX-105 | ES-107 CX-107 |
|-----------------------------|--|------------------|--|------------------|
| KAMPŲ MATAVIMAS | | | | |
| Tikslumas | 2" | 3" | 5" | 7" |
| Metodas | Absolutus | | | |
| Minimalus nuskaitymas | 1"/5" (2 ⁰⁰ /10 ⁰⁰) | | 5"/10" (20 ⁰⁰ /50 ⁰⁰) | |
| 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 | TOPCON / SOKKIA | | | |
| Vidinė atmintis | iki 8 GB (USB) | | | |
| Ekranas | LCD, 192 x 80, apšviečiamas | | | |
| Klaviatūra | 24 klavišai + 1 navigacinis, apšviečiama | | | |
| KOMUNIKAVIMAS | | | | |
| Bluetooth | I klasė, Ver.2.1+EDR, iki 300 m. | | | |
| Jungtys | RS-232C, USB 2.0 (A Tipas) | | | |
| MAITINIMAS | | | | |
| Baterija | Li-Ion, keičiama | | | |
| Darbo laikas | apie 36 val. | | | |



■ sprendimai matavimams



BEPRIZMAI TACHEOMETRAI TOPCON ES / SOKKIA CX

Naujas tacheometrų standartas

- Inovacinė TSshield™ technologija
- Tolimojo LongLink™ diapazono Bluetooth™ modulis
- Precizinis ir ypač greitas beprizmis matavimas
- Galingas programinės įrangos paketas
- Net 5 darbo dienos su viena baterija
- Aukščiausias IP66 atsparumas



TOPCON SOKKIA ■ www.tpivilnius.lt ■ sprendimai matavimams

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

TOPCON SOKKIA

Ideali, plačių galimybių ir valdymo patogumo kombinacija

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!



Greitas ir preciznis beprizmis matavimas

Naujosios, išskirtinės technologijos „phase shift“ ir naujosios kartos precizinio, minimalios sklaidos lazerio panaudojimas įgalina realizuoti ypač tikslius, beprizmius matavimus į sudėtingus taikinius, kurie anksčiau buvo nepasiekiami. Šis sprendimas užtikrina super greitą, tik 0.9 sekundės trukmės, tikslų beprizmį matavimą į bet kokio tipo objektą. Elektroniniu tacheometru galima atlikti matavimus į juodus ir šlapius paviršius, pastatų kertes, medžius, objektus esančius pvz. už tvoros, energetinių linijų laidus ar atramas.



Mažos lazerio spindulio sklaidos dėka, vartotojas gali labai tiksliai ir ypač greitai atlikti beprizmius matavimus praktiškai į visus paviršius.



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.



Patikima kampų nuskaitymo sistema

Elektroniniuose tacheometruose Topcon ES / Sokkia CX naudojami precizinė kampo nuskaitymo sistema iki tol naudota tik aukščiausios klasės prietaisuose, plataus diapazono ±6' dviašis kompensatorius ir specialus matavimo mygtukas, įmontuotas prietaiso korpuso šone, įgalina atlikti patikimus matavimus ir gauti precizinius rezultatus.

Pažangiausia vartotojo aplinka

- Aukščiausias atsparumas vandens ir dulkių poveikiui bei japonų gamyba. – tai darbas bet kokiomis aplinkos sąlygomis ir patikimas prietaiso veikimas ilgus metus.
- Nužymėjimui diodas – patogus ir greitas nužymėjimo darbų realizavimas.
- Patogi, apšviečiama klaviatūra – matavimai gali būti atliekami ir tamsoje.
- Mygtukas [★] greita prieiga prie svarbiausių funkcijų.
- Grafinė vartotojo aplinka su galinga programine įranga – visus darbus galima realizuoti vietoje.
- Saugi, iki 8 GB talpos, USB jungtis - patogus ir greitas apsikeitimas duomenimis bei kartu neribota atminties praplėtimo galimybė.
- Bluetooth komunikavimas – patogus ir greitas apsikeitimas duomenimis tacheometras-kompiuteris
- Patogus, šoninis matavimo mygtukas – precizinis matavimas neatitraukiant akių nuo žiūrono.



USB jungtis

Apšviečiama klaviatūra

Matavimo mygtukas

Nepertraukiamas iki 36 valandų darbas!

Naujoviška energijos naudojimo sistema suteikia galimybę realizuoti darbus ir atlikti nepertraukiamus matavimus net iki 36 valandų, naudojantis viena baterija. Tai reiškia, kad praktikoje galima dirbti su elektroniniu tacheometru visą darbo savaitę, be papildomo baterijos įkrovimo. Svarbus veiksnys yra tai, kad naudojama tokia pati baterija kaip ir Windows klasės Topcon/Sokkia elektroniniuose tacheometruose (serijos OS, FX) bei Topcon/Sokkia GPNS imtuvuose (HiperII, GRX-1), kas užtikrina tokio pačio tipo baterijos panaudojimą skirtinguose įrenginiuose.



7 valandos per dieną, 5 dienos per savaitę, atliekant matavimus kas 30 sekundžių.

