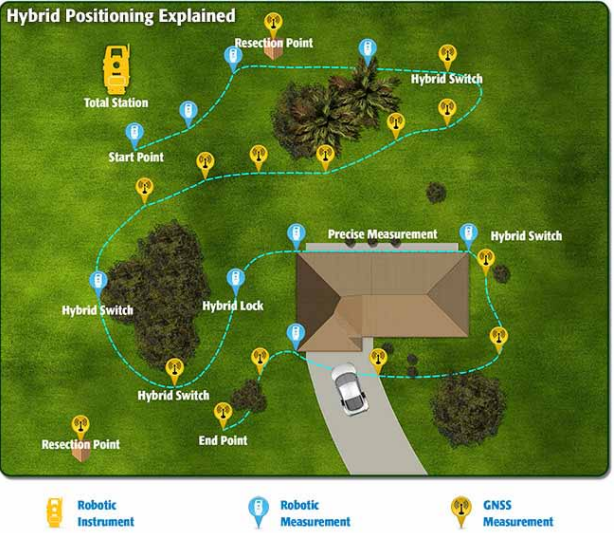


TOPCON HYBRID POSITIONING TECHNOLOGIJA.

Sujungk GPNS imtuvą ir tacheometrą į vientisą matavimo kompleksą.

Topcon "Hybrid Positioning" technologija – Topcon GPNS imtuvas ir Topcon elektroninis tacheometras sungtas į vientisą, vieno žmogaus valdomą, robotizuotą, totalių matavimų kompleksą.



Radikalai ir iš esmės padidinkite lauko matavimų darbų proceso efektyvumą ir savo pranašumą naudodamiesi Topcon hibridinio pozicionavimo technologija Hybrid Positioning. GPNS imtuvai Topcon Hiper SR, HiperV arba HiperII ir elektroniniai tacheometrai Topcon DS, PS arba QS valdomi vieno žmogaus, veikia vienu metu.

Topcon programinėje įrangoje Magnet 2 vieno mygtuko paspaudimu persijunkite nuo Topcon GPNS imtuvo prie Topcon elektroninio tacheometro, matuokite tacheometrinį tikslumą ten, kur reikia arba nėra galimybės dirbti GPNS imtuvu. Vienas žmogus valdo dvi matavimo sistemas, kurios yra sujungtos tarpusavyje Topcon Hybrid Positioning technologijos. Radikalai ir iš esmės didinamas darbo našumas ir efektyvumas. Topcon pozicionavimo technologijų lyderis ...



TECHNINIAI DUOMENYS			
	DS-101	DS-103	DS-105
KAMPŲ MATAVIMAS			
Tikslumas	1"	3"	5"
Minimalus nuskaitymas	1"/5"(2 <sup>CC</sup> /10 <sup>CC</sup> )	5"/10"(20 <sup>CC</sup> /50 <sup>CC</sup> )	
Kompensatorius	Dviašis, ±6' diapazono		
ŽIŪRONAS			
Didinimas	30 x		
MATAVIMAS Į PRIZMĘ			
Atstumas į 1 prizmę	6 000 m		
Tikslumas	1,5 mm + 2 mm / km		
MATAVIMAS BE PRIZMĖS			
Atstumas be prizmės	1000 m		
Tikslumas	2 mm + 2 mm / km		
KITI DUOMENYS			
Aplinka	Windows CE 6.0 / MAGNET FIELD		
Vidinė atmintis	iki 8 GB (USB)		
Ekranas	spalvotas, liečiamas TFT QVGA, 3.5"		
Klaviatūra	25 klavišai (1 navigacinis)		
KOMUNIKAVIMAS			
Bluetooth	I klasė, Ver.2.1+EDR, iki 300 m		
Jungtys	RS-232C, USB 2.0 (Tipas A)		
MAITINIMAS			
Baterija	Li-Ion, keičiama		
Darbo laikas	2 x 5 val		

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/Sokkia instrumentų patikros ir parengimo tiekimui 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 14/01.

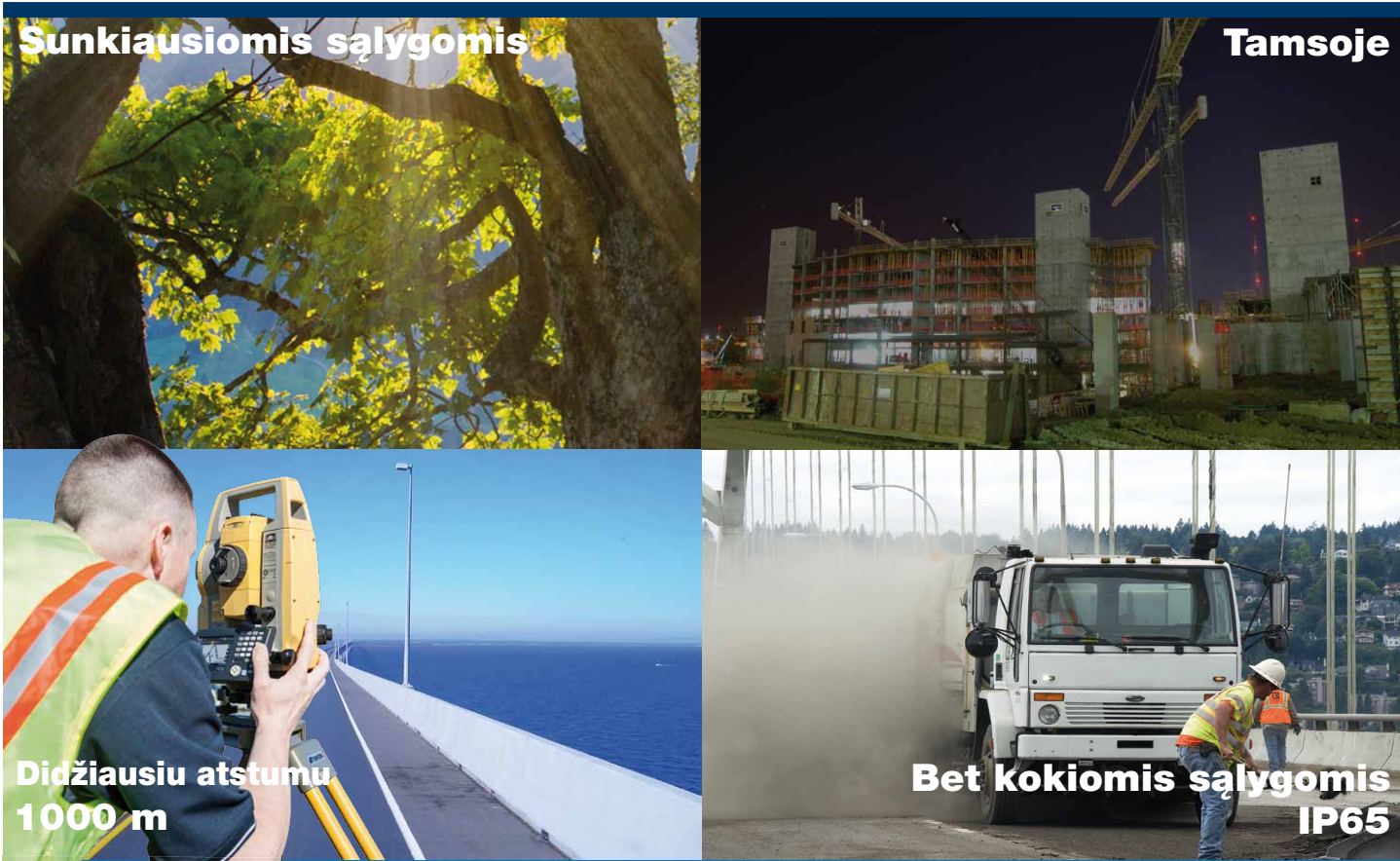


UAB "TPI Vilnius".  
Rygos g. 17A, LT-05205 Vilnius, Lietuva  
Tel./faks. + 370 5 2452223  
El.paštas: tpi@topcon.lt  
N 54°43'04.66" E 25°13'09.29"

www.topcon.lt sprendimai matavimams



sprendimai matavimams



Didžiausiu atstumu 1000 m

Bet kokiomis sąlygomis IP65

ROBOTIZUOTI TACHEOMETRAI TOPCON DS

INŽINERINIAI PRIETAISAI DIDINANTYS DARBO NAŠUMĄ

- galimybė dirbti motorizuotu, vienvaldžiu ir hibridiniu režimais
- preciziniai servovarikliai ir 3D skenavimo funkcija
- inovacinė automatinio vizavimo technologija XPointing™
- galingas programinis paketas MAGNET™
- inovacinė TSshield™ technologija
- tolimojo LongLink™ diapazono Bluetooth™ modulis
- aukščiausias IP65 atsparumas aplinkos poveikiui





Efektyvumas kiekviename objekte, bet kokiomis sąlygomis...



## Xpointing

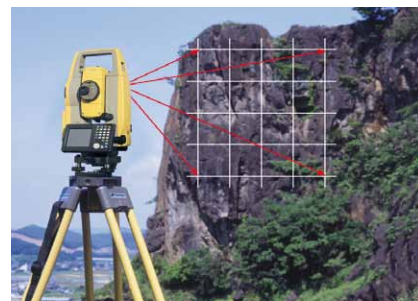
Inovacinė, automatinio vizavimo, Topcon technologija Xpointing užtikrina, kad atlikus preliminarų taikymą, elektroninis tacheometras automatiškai atliks precizinį vizavimą į prizmės centrą. Todėl yra taupomas laikas ir iš esmės sumažinama žmogiškosios klaidos galimybė. Technologija Xpointing atliks užduotį bet kokiomis sąlygomis – tamsoje, tarp kliūčių, lyjant ar sningant. Ši technologija naudojama tiek dirbant motorizuotu, tiek ir vienvaldžiu režimais.



Norint atlikti matavimą tereikia grubiai nutaikyti į prizmę buvimo vietą ir nuspaušti matavimo mygtuką. Viską kitą automatiškai atliks tacheometras DS.



Idealus nužymėjimo darbams – dėl greitų ir precizinių servovariklių bei šviesos diodų nužymėjimo darbai atliekami nepaprastai greitai ir tiksliai.



Tacheometras DS gali tapti 3D skeneriu – tereikia užduoti reikiamo paviršiaus modelį ir paleisti matavimą. Tacheometras automatiškai atliks „taškų debesies“ matavimo darbus.



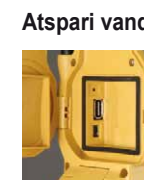
Technologija LongLink™ suteikia unikalią elektroninio tacheometro bendradarbiavimo galimybę su kitais įrenginiais pvz. duomenų kaupikliais Topcon FC-336 ir Tesla net iki 300 m. atstumu. Tai reiškia, kad naudojantis gaire su prizme ir duomenų kaupikliu su geodezinių matavimų programa Magnet Field, galima nuotoliniu būdu valdyti elektroninį tacheometrą, atlikti matavimus ir matuojamo taško kodavimą. Taigi vartotojas esantis prie gairės su prizme ir lauko kompiuteriu atlieka vienvaldžius darbus.



TSshield™ yra inovacinė, unikali Topcon komunikavimo technologija tarp elektroninio tacheometro ir biuro, užtikrinanti naujas saugumo ir programinio aktualizavimo galimybes Jūsų prietaisui. Technologijos TSshield™ įdiegimo tacheometruose dėka, tampa įmanomas nuotolinis elektroninio tacheometro programinės įrangos atnaujinimas, jo esamos padėties nustatymas ir galimybė pvz. vagystės atveju, prietaiso veikimo blokavimui!



Patogus pernešimas



Atspari vandens poveikiui USB jungtis

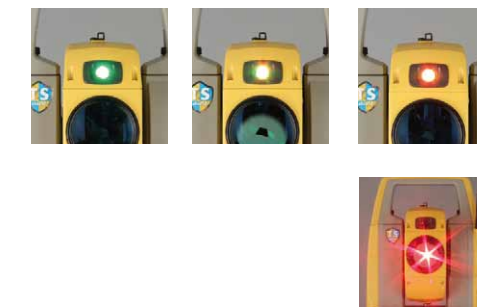


Atsparumas atmosferos veiksniams - IP65

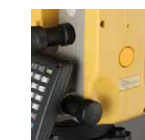


Tiksliausia kampų nuskaitymo sistema IACS

Dviejų spalvų šviesos diodai nužymėjimui



Matavimo mygtukas korpuso šone



Ergonomiška, apšviečiama klaviatūra su liečiamu spalvotu LCD ekranu

## 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 ir MAGNET Enterprice

Lauko matavimo duomenų aporojimo ir virtualus apsioketimo 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. Vienu iš inovacinių sprendimų yra naujausios programinės įrangos MAGNET™ Enterprice diegimas, 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.

