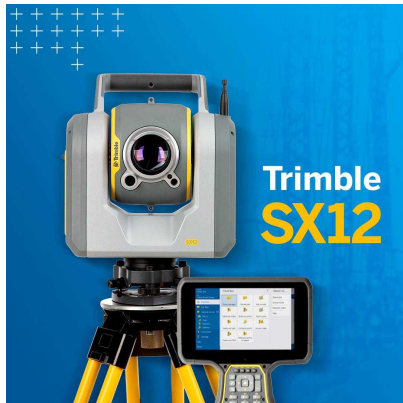


Skenuojantis robotizuotas tacheometras TRIMBLE SX12



SKENUOJANTIS ROBOTIZUOTAS TACHEOMETRAS TRIMBLE SX12

Tacheometras Trimble SX12 – prietaisas, užtikrinamas greitą ir efektyvų duomenų fiksavimą, palengvina darbą matininkams, inžinieriams ir geodezininkams. Trimble SX12 itin universalus – su šiuo lengvai valdomu įrenginiu galima atlikti skirtingų technologijų matavimus. Trimble SX12 apjungia: precizinio tikslumo robotizuotą tacheometrą, „Trimble VISION“ kamerų sistemą ir aukštos kokybės 3D skenerį. Palyginti su savo pirmtaku tacheometru Trimble SX10, šis tacheometras turi atnaujintą įmontuotą kamerų sistemą ir lazerinį žymeklį. Padidinus integruotų kamerų skiriamąją gebą, buvo galima sumažinti pikselių dydį, o tai kartu su patobulintu apdorojimu leido gauti ryškesnius vaizdus su sodresnėmis spalvomis (ypač esant silpnam apšvietimui).

PRIVALUMAI

- Apjungia aukšto tikslumo matavimus ir 3D skenavimą
- Veikia su „Trimble Business Center“ biuro programine įranga arba su „Trimble RealWorks Office“ programine įranga pažangesniam nuskaitymo apdorojimui
- „Trimble 3DM Lightning“ technologija, užtikrinanti aukštą tikslumą
- Nutaikykite, matuokite ir pažymėkite be pastangų. Žalias fokusuojantis lazerinis žymeklis suteikia mažiausią taško dydį – tik 6 mm 100 m atstumu
- Akims saugus lazerinis žymeklis

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Matavimo principas: EDM įrenginys su unikalia integruota besisukančios prizmės technologija
- Atstumo nustatymo principas : „Trimble Lightning 3DM“ didelio greičio („time of flight“) technologija
- EDM tikslumas: į reflektorių: 1 mm + 1,5 ppm, reflektoriaus sekimas: 2 mm + 1,5 ppm; be reflektoriaus („lazeriu“): 2 mm + 1,5 ppm
- EDM greitis: į reflektorių: 1,6 s; be reflektoriaus: 1,2 s

- Skenavimo greitis: iki 26 600 taškų per sekundę
- Maksimalus atstumas: skenuojant: 600 m daugumai paviršių, matuojant bereflektoriniu režimu – 800 m, į reflektorių – 5500 m
- EDM lazerio klasė: 1M
- Matomumas: 360 ° x 300 °
- Kampinis tikslumas: 1"
- Vidutinė stoties skenavimo trukmė: 12 minučių, skenuojant kas 50 mm / 50 m, iš viso ~5 mln. (daugumai užduočių); ~5 minutės, skenuojant kas 25 mm / 50 m, nurodant skenuojamą objektą
- Integruota HDR kamerų sistema: 4 x 5 megapikselių rezoliucija, pilnas atstumas suskirstytas diapazonais su specialiai pritaikytomis kameromis
- Vaizdų fiksavimo laikas: 3 minutės – 40 standartinių nuotraukų 360° x 330°
- Lazerinis žymeklis: žalios spalvos lazeris
- Lazerio klasė: 1
- Sklaida: 3mm ± 1mm @ 1,3–50 m; 6 mm ± 1 mm @ 100 m; 9 mm ± 1mm @ 150 m
- Gulsčiavimas bei kompensavimas: išorinis fizinis gulsčiukas (geodezinio tikslumo) bei integruotas elektroninis dviašis kompensatorius, su galimybe išjungti skenuojant
- Kompensatoriaus veikimo ribos: ±5,4'
- Kompensatoriaus tikslumas: 0,5" (tikslus, atitinka taškų skaičiavimo tikslumą visam skenavimo atstumui)
- Kompensatoriaus kampinė rezoliucija (žingsnis): 0,3"
- Skenavimo duomenų saugojimas/ nukrovimas: Wi-Fi ryšiu (nutrūkus ryšiui, perdavimas pratęsiamas į automatiškai užmezgus), radijo ryšiu, per USB laidą
- Nuotolinis valdymas: rekomenduojama Trimble T100 per WLAN, radijo ryšiu ar per USB laidą. Taip pat yra galimybė naudoti su kitais lauko kompiuteriais arba planšetėmis

APIE MUS

Tiekiame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įrangą.

Mūsų darbuotojai nuolat atnaujina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

UAB SP INDUSTRIES - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

Esame pasirengę jums padėti.

UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: info@sauguspasaulis.lt
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas
A/s: LT977044060008362856