



# TRIMBLE SX10 SKANEERIV TAHHÜMEETER

**Trimble® SX10 skaneeriv tahhümeeter** annab uue tähenduse igapäevasele mõõdistusseadmele, pakkudes maailma kõige uuenduslikumat lahendust maamõõtjale, inseneridele ja laserskaneerimise spetsialistidele. See innovaativne ja mitmekülgne lahendus lubab kombineerida suure tihedusega 3D skaneerimise andmeid, täiustatud Trimble VISION pilte ja väga täpseid tahhümeetrilisi andmeid, võimaldades jäädvustada seda mida sa vajad, säästes aega ja raha iga tööga.



## Topograafiline mõõdistamine/ Üldmõõtmised

### Piiride-/Katastrimõõdistamine

Kasuta kombinatsiooni täpsest tahhümeetrilisest mõõdistamisest ja kiirest skaneerimisest, et dokumenteerida kõiki maamõõdu objekte, sealhulgas piire, hooneid, servituute ja situatsiooni muutusi. Kontoris näevad insenerid visuaalselt kogu konteksti ümbritsevatest elementidest, sealhulgas väljalatuvaid objekte ja keerulisi struktuure. CAD joonestajad saavad kergesti aru ja saavad informatsiooni kätte skaneerimise andmetest ning piltidelt, ilma et peaks tegema kulukaid väljasõite objektile.



## Sõiduteede/koridoride mõõdistamine

### Sõiduteede projekteerimine ja topograafia

Muuda töö turvalisemaks ja vähenda kulusid skaneerides teekoridore ja ristuvaid detaile nagu näiteks sõidutee pinnad, õhuliinid ja värvkattega märkjooned, ilma maamõõtjat ohtu seadmata ja samal ajal minimeerides vajadust tee sulgemiseks. Kasutades prisma, jäädvustage olulisi mõõdistusi nagu näiteks trassid, kaevud ja polügonomeetrilised punktid ning seejärel kasutage kontoris, et määratleda neid olulisi projekteerimise elemente. Lisage detailseid pilte, et saada ettekujutus töömaast, parandades sellega väli- ja kameraaltööliste vahelist sidet.



## Mahtude mõõdistamine

### Varude mahud

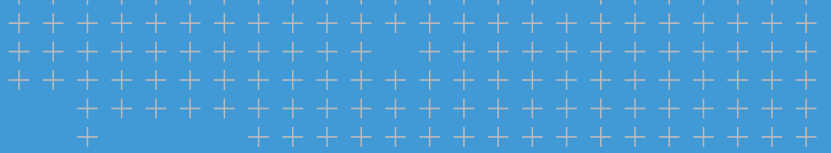
Kiire varumahtude, karjäärade või teiste kaevandatavate alade jäme mahuarvutus otse tööplatsil. Kasuta kombineeritult skaneerimise ja mõõdistuse andmeid, et määrata projekti või ehitusplatsi aluspinnaga kaevandamise/täitmise vajadust kiiresti ja kindlameelselt. Olles tagasi kontoris, kasuta skaneerimisandmeid koos Trimble Business Center tööriistadega, et määrata tasapinna piire ja murdejooni täpsete mahuarvutuste kalkuleerimiseks ilma et geodeet peaks kõndima ebakindla karjääri põhja või mujale ohtlikkusse piirkonda. Väljasta väga täpseid mahuarvutusi kombineerides kontrollpunktid ja punktide tihedus, et luua täielik ja selgelt piiritletud pind.



## Infrastruktuuride mõõdistamine

### Tsiviilehituse infrastruktuuri teostusjoonised

Jäädvusta rikkalik, täpne ja täielik geomeetriline/visuaalne dokumentatsioon kriitilistest infrastruktuuridest nagu näiteks sillad, tammid, tunnelid, keerulised struktuurid ja teised objektid ehitamiseks, lammutamiseks, deformatsioonide monitooringuks ja moderniseerimistöodeks. Kombineerides lihtsa raamimise tehnika 600 m skaneerimisulatusega, võimaldab see kasutajal maksimeerida SX10 skaneerimise, et kiiresti koguda vajalikke detaile isegi suurte ja kaugete struktuuridel. Vähenda väliandmete kogumise ja andmete töötlemise aega ning edasta klientidele informatsiooni kiiremini kui kunagi varem.



## Hoonete projekteerimine ja ehitus

Ehitusplatsi täieliku konteksti omandamine pole kunagi olnud lihtsam kui nüüd. Tänu Trimble SX10 unikaalsete ja kiirete mõõdistusandmete, skaneerimisandmete ning mitmekordse resolutsiooniga piltide kombinatsioonile saate kindel olla, et jäädvustatakse ka kõige väikseimad detailid. Koostalitlusvõime CAD programmipaketiga võimaldab teil kiiresti andmeid jagada maa-arenduseks, arhitektuurseteks projekteerimisteks, hoonete kontrollimiseks või BIM/VDC modelleerimiseks.

## Avaliku teenistuse mõõdistamised

Ükskõik mida te mõõdistate, veetrasse, kanalisatsioone, elektrivõrke või gaasitrasse, Trimble SX 10 on sobiv teie vajadustele. Mitte ükski teine tahhümeeter ei paku sellist mitmekülgset, et planeerida tulevikus parandusi ja täielikult jäädvustada asukoha seisukorda ja kõike seda kiiresti ja täpselt, sobides ka kõige nõudlikumale projektile. Lisage detailseid pilte, et saada ettekujutus asukoha kontekstist, parandades kommunikatsiooni ja jäädvustada peidetud varasid.

## Elektriliinide inspeksioon/eemaldamine

Skaneerimisega ja panoraamvõtete jäädvustamisega objektidest vähendate te aega, mis tavaliselt kulub elektriliinide mõõdistamiseks DR režiimis. Kui te jäädvustate elektriliine ja seda ümbritsevat keskkonda, referentseeritakse koheselt maapinna kõrgus ja ümbritsev taimestik. Trimble Business Center tarkvaraga saate te otse ühenduda geoandmebaasiga ja edastada valmis GIS andmed.

## Kohtuekspertiisid/ Õnnetuspaikade uuringud

Tee sulgemise aega õnnetuspaigal saate vähendada sündmuskoha jäädvustamisega. SX10 on tööriist, mille

on kõik võimalused mida sa vajad, ühte seadmesse kombineeritud skanner, tahhümeeter, kombinatsioon panoraam ja suurendusega kaamerast. Väli- ja kontoritöö protseduuride lihtsus vähendab teie investeeringuid, hoides kokku minimaalse tarkvarakoolituse pealt, mis võimaldab meeskondadel pakkuda kvaliteetseid raporteid.

## Karjääride/kaevanduste mõõdistamine

Erakordse skaneerimisvahemikuga SX10 võimaldab geodeedil hoida ohutut distantsi töötavatest masinatest kogudes samal ajal andmeid kõrgetel karjääripervedel või hoidlates. Kasutaja määratud alad pildistamisel võimaldavad kiiret ja tõhusat andmete kogumist. Mõõdistusprotsess kaotab vajaduse skaneerimise registreerimise järele ja võimaldab kohest teavet kiireks mahtude analüüsimiseks kontoris.

## Mahutite kalibreerimine/inspeksioon

Trimble SX10 ja Trimble RealWorks Advanced-Tank Edition on tuttavad tööriistad mis võimaldavad kiiresti sooritada mahutite inspekteerimist ja kalibreerimist. Kombineerides lühikese aja jooksul suure tihedusega skaneerimise andmed traditsiooniliste mõõdistustulemustega ning keerulisemad struktuursed andmed, saame toota täpseid informatiivseid andmeid mahutitest.

## Dimensioonide kontroll

Kombineeri traditsioonilised mõõdistuspunktid 3D skaneerimisandmetega, et tagada inseneridele visuaalne ja geomeetiline kontekst kriitilise tähtsusega objektidest. Trimble SX10 võimaldab teil pakkuda klientidele parima kvaliteediga andmeid suure enesekindlusega. Suure tihedusega jäädvustatud punktipilved keerulisematest kujutistest võimaldavad täpset pinnaanalüüsi ja kontrolli tööprotsesside üle.



Täpsema teabe saamiseks võtke ühendust Trimble'i volitatud kohaliku edasimüüjaga

**PÕHJA-AMEERIKA**  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Drive  
Westminster CO 80021  
USA

**EUROOPA**  
Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc  
1165479 Raunheim  
SAKSAMAA  
+49-6142-2100-0 Telefon  
+49-6142-2100-550 Faks

**AASIA-OKEAANIA**  
Trimble Navigation  
Singapore Pty Limited  
80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269  
SINGAPUR  
+65-6348-2212 Telefon  
+65-6348-2232 Faks

© 2016-2017, Trimble Inc. Kõik õigused reserveeritud. Trimble ning Trimble'i logo (kera ja kolmnurk) on ettevõtte Trimble Inc., kuuluv kaubamärk, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides. VISION on ettevõtte Trimble Inc., kuuluv kaubamärk. Kõik teised kaubamärgid on nende omanike seaduslik omand. PN 022516-242A-EST (01/17)