

Trimble laserski skeneri

REŠENJAZA 3D LASERSKO SKENIRANJE



Superiorna tačnost i domet skeniranja za čak i najzahtevnija okruženja

Svaki projekat zahteva prave alate. Bilo da radite topografski premer, 3D skeniranje postojećeg stanja objekta, vršite sveobuhvatnu analizu podataka ili kreirate model rekonstrukcije na osnovu zatečenog stanja, Trimble je razvio 3D rešenja za lasersko skeniranje koji će odgovoriti na sve te izazove i omogućiti vam brzo skeniranje, analizu, modeliranje i izradu preciznih finalnih rezultata i izveštaja.

Izaberite sami šta vam najviše odgovara upoređivanjem funkcija i softverskih komponenti Trimble rešenja za lasersko 3D skeniranje koja povećavaju efikasnost na terenu i kancelariji, bez kompromisa u pogledu performansi i tačnosti.

Snimate sve



Trimble X9 Sistem za lasersko skeniranje

X9 CORE LT i CORE

Savršen za one koji žele da zakorače u svet digitalizacije stvarnosti ("Reality capture"), ali su oprezni zbog velikih početnih ulaganja.

Modeli Trimble X9 Core LT i Core omogućavaju prve korake u svetu 3D skeniranja bez komplikacija. Bilo da želite da proširite ponudu neuporedivo detaljnijim izlaznim podacima ili da rešite pitanja na koja još nemate odgovor — X9 Core LT i Core su idealna rešenja.

X9 PREMIUM

U svetu geodezije i građevinarstva, svaki dan donosi nešto novo. Zbog toga vam je potrebna oprema koja može da isprati svaki izazov i prilagodi se svakom zadatku.

Trimble X9Premium je upravo zbog toga napravljen. Konstruisan da meri dalje, brže i preciznije, X9Premium je prava sila u svetu skeniranja - omogućava vam da obuhvatite velike površine sa samo jedne stanice, bez propuštanja i najmanjeg detalja. Dizajniran da ide tamo gde idete i vi, X9Premium predstavlja savršen komplet za svaki zadatak koji vam se nađe na putu.

Unapredite produktivnost na terenu zahvaljujući registraciji podataka odmah na licu mesta. Uz softvere Trimble Perspective ili FieldLink, X9 automatski uklapa skenove odmah po obavljenom skeniranju, neutrališući potrebu za dodatnom obradom i skraćujući vreme na terenu.

Trimble X12 Visokoprecizno skeniranje

The Trimble X12 omogućava ekspertima iz oblasti 3D skeniranja da uhvate još detaljnije, preciznije i profinjenije podatke, bez obzira na udaljenost.

Uz pomoć terenskog softvera Trimble Perspective, X12 pruža ključne funkcionalnosti za najzahtevnije i najkompleksnije geodetske zadatke skeniranja. Kada vaš projekat zahteva maksimum od vas, X12 osigurava da možete isporučiti rezultate, ma koliko projekat bio delikatan.

Alat za eksperte u oblasti skeniranja



Trimble SX12 Skener totalna stanica

Nijedan “vozni park” geodetske opreme nije kompletan bez Trimble SX12, sveobuhvatnog instrumenta koji integriše klasičan premer, fotogrametriju i 3D skeniranje. Za one čiji posao zahteva izuzetnu preciznost u svakom trenutku, SX12 obezbeđuje da nikada ne budete zatečeni nespreni.

Kombinujući preciznost totalne stanice i bogatstvo informacija laserskog skenera, SX12 postaje omiljeni alat svakog geodete. Besprekorno skenirajte oblake tačaka geodetske preciznosti, uvereni da ćete klijentima isporučiti dragocene podatke za donošenje konkretnih odluka.

Sve u jednom Instrumentu



TRIMBLE X9 SISTEM ZA LASERSKO SKENIRANJE



CORE LT	0,6 m–40 m domet	500 k tačaka po sekudni	2–7 min tipično trajanje skeniranja
CORE	0,6 m–80 m domet	500 k tačaka po sekudni	2–7 min tipično trajanje skeniranja
PREMIUM	0,6 m–150 m domet	1 M tačaka po sekudni	1–6 min tipično trajanje skeniranja

Terenski softveri Trimble Perspective i FieldLink



TRIMBLE X12 SISTEM ZA LASERSKO SKENIRANJE

0,3 m–250 m domet interval neodređenosti je 365 m	2,187 M tačaka po sekudni	1–3 min tipično trajanje skeniranja
---	-------------------------------------	--

Terenski softveri Trimble Perspective i FieldLink



TRIMBLE SX12 SKENERTOTALNA STANICA

0,9 m–600 m domet	26,6 k tačaka po sekudni	6–12 min tipično trajanje skeniranja
-----------------------------	------------------------------------	---







Terenski softver Trimble Access

Trimble lasersko skeniranje

REŠENJA ZA 3D LASERSKO SKENIRANJE

SPECIFIKACIJE SKENERA			
	TRIMBLE X9 CORE LT / CORE / PREMIUM	TRIMBLE X12	TRIMBLE SX12
Težina	6 kg	7,7 kg	7,8 kg
Kalibracija	Automatska kalibracija	Godišnja kalibracija u servisu	Manuelna kalibracija na terenu na svake 2 godine
Kamere	3 x 10 MP 1 minut za kompletno snimanje	80 MP 2 minuta za kompletno snimanje	3 x 8,1 MP 2,5 minuta za kompletno snimanje
Registracija	Automatska orijentacija i uklapanje sa prethodnom stanicom Ručno uklapanje na osnovu dve zajedničke tačke ili uklapanje oblak na oblak	Automatska orijentacija i uklapanje sa prethodnom stanicom Ručno uklapanje na osnovu dve zajedničke tačke ili uklapanje oblak na oblak	Ultraprecizno skeniranje sa automatskom registracijom stanica
Terenski softver	Trimble Perspective, Perspective mobile ili Fieldlink	Trimble Perspective ili softver integrisan u instrument	Trimble Access
Garancija	2 godine standardne garancije		
Kancelarijski softver	Trimble RealWorks™ i Trimble Business Center		

* Trimble X9 je konfigurabilan

TERENSKI SOFTVER			KANCELARIJSKI SOFTVER		
					
TRIMBLE FieldLink Upravljanje skenerom X9 i kompletna registracija	TRIMBLE PERSPECTIVE Upravljanje skenerima X9 i X12 i kompletna registracija	TRIMBLE ACCESS Kombinovanje GNSS podataka i skenova u istom projektu kod skener-totalne stanice SX12	TRIMBLE REALWORKS Najnapredniji Trimble softver za skeniranje	TRIMBLE BUSINESS CENTER Vodeći geodetski softver na tržištu	TRIMBLE CONNECT® Otkrijte punu moć deljenja projekata skeniranja uz platformu Trimble Reality Capture
Kontrola skenera X9	Kontrola skenera X9 i X12	Kontrola skenera-totalne stanice SX12	Obrada skenova i slika	Softver za obradu, upravljanje i analizu podataka geodetskog premera	Jednostavna i efikasna saradnja sa svakim učesnikom projekta
Automatska registracija i georeferenciranje	Automatska registracija	Premer i skeniranje u istom projektu	Alati za automatsku registraciju	Poprečni profili trase puta	Bezbedno čuvanje podataka u oblaku, geodetskog kvaliteta
Dinamički 2D/3D prikaz, poravnanje modela i skena	Dinamički 2D/3D prikaz	Pouzdrano prikupljanje najkompletnijih podataka na terenu	2D CAD/3D modeliranje	Računanje zapremina i upravljanje zemljanim radovima	Neometan pristup u bilo kom okruženju
Legende, napomene, merenja	Legende, napomene, merenja	Efikasno upravljanje podacima unutar bilo kog geodetskog koordinatnog sistema	Inspekcija i klasifikacija	Klasifikacija i crtanje	Moćna izrada izlaznih podataka, praćenje problema i koordinacija sa podacima iz realnog okruženja
Izveštaji o registraciji	Izveštaji o registraciji	Topografija, obeležavanje, inspekcija površina	3D animacije	Kodiranje atributa	Fleksibilno skladištenje i pristup podacima