

Trimble Laser Scannen

3D LASER SCAN OPLOSSINGEN



De 3D laser scan oplossingen van Trimble bieden een superieure precisie en bereik, zelfs in de moeilijkste scan omgevingen.

Voor elk project hebt u de juiste tools nodig – of het nu gaat om een topografische meting, scan data van een revisiemeting, uitgebreide data analyse of het aanmaken van een renovatiemodel op basis van een bestaande constructie. Trimble heeft de 3D scan oplossingen ontwikkeld waarop u kunt vertrouwen om deze uitdagingen aan te kunnen en snel precieze eindproducten vast te leggen, te analyseren, modelleren en produceren.

Bepaal wat voor u het beste is door de functies en software componenten te vergelijken van Trimble® 3D laser scan oplossingen die de productiviteit in het veld en op kantoor verhogen zonder in te leveren op prestaties of precisie.

Voor meer informatie:
geospatial.trimble.com

VERGELIJK*	3D LASER SCANNERS			3D LASER SCANNER TOTAL STATION
	TRIMBLE X7	TRIMBLE X9	TRIMBLE X12	TRIMBLE SX12
				
Bereik	0,6 m–80 m	0,6 m–150 m	0,3 m–250 m 365 m (ambigüiteit interval)	0,9 m–600 m
Max. snelheid	500 kHz	1000 kHz	2187 kHz	26,6 kHz
Typische scanduur	2 min–7 min	1 min–6 min	1 min–3 min	6 min–12 min
Beeldvorming	3 x 10 MP	3 x 10 MP	80 MP	3 x 8,1 MP
	1 minuut voor volledige koepel	1 minuut voor volledige koepel	2 minuten voor volledige koepel	2,5 minuten voor volledige koepel
Gewicht (incl. batterij)	5,8 kg	6 kg	7,7 kg	7,8 kg
Kalibratie	Automatische kalibratie	Automatische kalibratie	Jaarlijkse service	Handmatige veldkalibratie elke 2 jaar
Standaard garantie	2 jaar	2 jaar	2 jaar	2 jaar
Typische workflow	Registratie in het veld, of prisma en cloud gebaseerde registratie op kantoor	Registratie in het veld, of prisma en cloud gebaseerde registratie op kantoor	Registratie in het veld, of prisma en cloud gebaseerde registratie op kantoor	Inmeet workflow met automatische scan registratie
Veldsoftware	Trimble Perspective software en Trimble Perspective mobiel	Trimble Perspective software en Trimble Perspective mobiel	Trimble Perspective en ingebouwde interface	Trimble Access™ software
Kantoorsoftware	Trimble RealWorks™ of Trimble Business Center software	Trimble RealWorks of Trimble Business Center software	Trimble RealWorks of Trimble Business Center software	Trimble RealWorks of Trimble Business Center software

* Raadpleeg de technische gegevens en veelgestelde vragen voor complete details en specificaties.

VELDSOFTWARE		KANTOORSOFTWARE	
TRIMBLE PERSPECTIVE	TRIMBLE ACCESS	TRIMBLE REALWORKS	TRIMBLE BUSINESS CENTER
Bediening in het veld en complete registratie voor X7, X9 en X12 laser scanners	GNSS data en beelden van het SX12 total station allemaal in één job	Trimble's vlaggenschip scan software	De toonaangevende inmeetsoftware van de branche
Scanner bediening voor X7, X9 en X12	Scanner bediening voor SX12	Scan- en beeldverwerking	Inmeetsoftware van veld tot eindproduct
Automatische registratie in het veld	Eenvoudig inmeetdata inwinnen en high-speed scans	Geautomatiseerde registratie tools	Wegen en corridors
Dynamische 2D en 3D weergaven	Betrouwbaar de meest complete datasets inwinnen	2D CAD/3D modellen	Volumetrie en grondwerken
Labels, aantekeningen, metingen	Efficiënt databaseheer in elk geodetisch coördinatensysteem	Inspectie/classificatie	Scan classificatie/tekenen
Registratie verfijning en rapporten	Topo, uitzetten en oppervlak inspectie	3D animaties	Feature codes