

# Laser Scanner Trimble

SOLUZIONI PER LA SCANSIONE LASER 3D



**Le soluzioni Trimble di scansione laser 3D forniscono una precisione e una portata superiori anche in condizioni di scansione difficili.**

Ogni progetto richiede il giusto strumento—sia che si tratti di effettuare un rilievo topografico, di eseguire scansioni dello stato di fatto, di creare un intero modello di ristrutturazione di una struttura esistente. Trimble® ha sviluppato la soluzione di scansione 3D affidabile per affrontare con successo queste sfide e catturare, analizzare, modellare e produrre elaborati precisi rapidamente.

Per decidere qual'è la soluzione di scansione 3D giusta per te, compara i componenti software e le caratteristiche delle soluzioni di scansione laser 3D Trimble che aumentano l'efficienza sul campo senza compromessi di performance o precisione.

Scopri di più su:

[geospatial.trimble.com](https://geospatial.trimble.com)



CONFRONTA*	LASER SCANNER 3D		STAZIONE TOTALE SCANNER 3D
	TRIMBLE X7	TRIMBLE X12	TRIMBLE SX12
			
Portata	0,6 m–80 m	0,3 m–365 m (Intervallo di ambiguità)	0,9 m–600 m
Velocità massima	500 kHz	2,187 MHz	26,6 kHz
Durata Scansione Tipica	2 min–7 min	1 min–3 min	6 min–12 min
Immagini	3 x 10 MP	80 MP	3 x 8,1 MP
	1 minuto per copertura totale	2 minuti per copertura totale	2,5 minuti per copertura totale
Peso (inclusa batteria)	5,8 kg	7,7 kg	7,8 kg
Calibrazione	Calibrazione automatica	Servizio Annuale	Calibrazione in campo oppure service ogni 2 anni
Garanzia standard	2 Anni	2 Anni	2 Anni
Flusso di lavoro tipico	Registrazione sul campo o registrazione in ufficio basata su target o nuvola	Registrazione sul campo o registrazione in ufficio basata su target o nuvola	Flusso di lavoro topografico con registrazione scansioni automatica
Software da campo	Software Trimble® Perspective e Trimble Perspective mobile	Trimble Perspective e interfaccia integrata	Software Trimble Access™
Software da ufficio	Trimble RealWorks™ o Software Trimble Business Center	Trimble RealWorks o Software Trimble Business Center	Trimble RealWorks o Software Trimble Business Center

\* Fare riferimento alla scheda tecnica e alle FAQ per maggiori dettagli e specifiche.

SOFTWARE DA CAMPO		SOFTWARE DA UFFICIO	
TRIMBLE PERSPECTIVE	TRIMBLE ACCESS	TRIMBLE REALWORKS	TRIMBLE BUSINESS CENTER
Controllo sul campo e registrazione completa dei laser scanner X7 e X12	Combina dati GNSS e immagini da stazione totale SX12 in un unico lavoro	Software di gestione scansioni principale di Trimble	Il software topografico leader del settore
Controllo scanner per X7 e X12	Controllo scanner per SX12	Scansioni ed elaborazione immagini	Software topografico dal campo all'elaborato finale
Registrazione automatica nel campo	Acquisisci facilmente dati di rilevamento e scansioni ad alta velocità	Strumenti di registrazione automatica	Sezioni di strade/corridoi
Visualizzazioni 2D e 3D dinamiche	Acquisisci in maniera affidabile i dataset più completi	Modelli CAD 2D/3D	Calcoli volumetrici e movimento terra
Etichette, annotazioni, misure	Gestione efficace dei dati all'interno di tutti i sistemi di coordinate geodetiche	Ispezione/Classificazione	Classificazione/disegno direttamente sulla nuvola
Rifinitura registrazione e rapporti	Topografia, Picchettamento, e Ispezione Superficie	Animazioni 3D	Codifica elementi