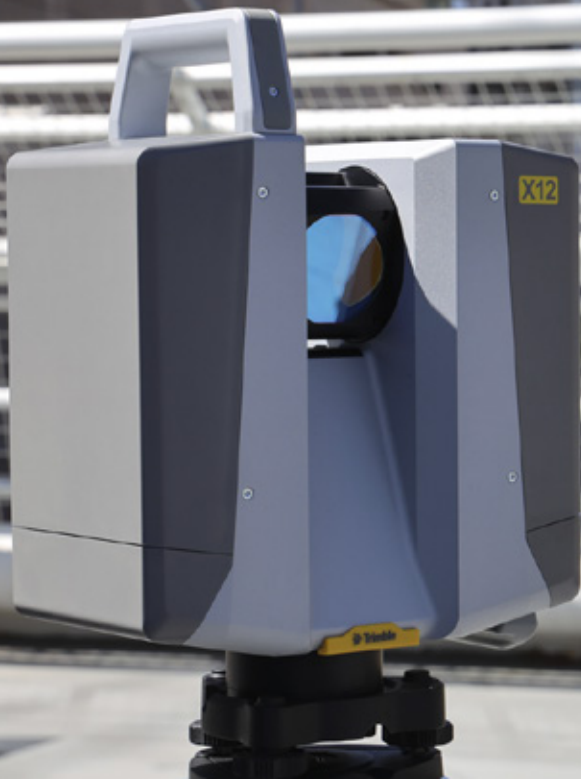
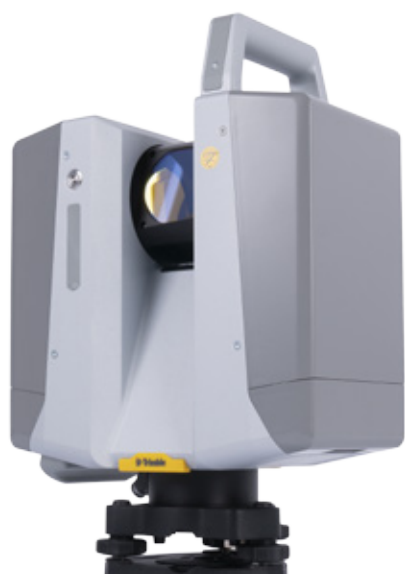


Escaneo láser 3D

Soluciones de escaneo en 3D para capturar, analizar, modelar y producir entregables precisos con rapidez.





Trimble X12

Sistema de escaneo láser 3D

Sistema accesible de escaneo láser 3D de alta gama con una velocidad, exactitud y alcance superiores y una claridad de imagen extraordinaria.

- ✓ **ACCESIBLE.** Flujos de campo de confianza adecuados para todos los usuarios. Software Trimble® Perspective para el registro automático, refinamiento y exportación de datos de escaneo en el campo. Visualice claramente y valide imágenes y escaneos sobre la marcha. Váyase de la parcela con la seguridad de que ha completado el proyecto.
- ✓ **PRODUCTIVO.** Recopila imágenes y datos de escaneo de alta calidad con más rapidez y exactitud que nunca. Velocidad, exactitud y alcance que permiten completar eficazmente cualquier trabajo antes de lo previsto. Calidad de imagen HDR inigualable y focos LED integrados para recopilar datos en entornos oscuros. Genera rápidamente resultados indiscutibles que cumplen los requisitos más exigentes.
- ✓ **DE CONFIANZA.** Tecnología de última generación para la adquisición de imágenes y escaneos de confianza. Homologación con la norma de robustez IP54 y garantía estándar de 2 años líder de la industria. Operación flexible con tableta o con interfaz del usuario integrada. Se integra con software Trimble y de otros fabricantes.



Trimble TX8

Escáner láser 3D

El escáner láser Trimble® TX8 fija el nuevo estándar en cuanto a rendimiento y facilidad de uso en la captura de datos 3D de alta velocidad. Al combinar velocidad, largo alcance y precisión en una solución de última generación, el Trimble TX8 ofrece resultados de alta calidad en topografía aplicada a la construcción de obras civiles, medición industrial, ingeniería y construcción. Es el escáner perfecto para aplicaciones que requieran altos niveles de productividad, precisión y flexibilidad.

- ✓ **Aumente la productividad en el campo con los escaneos de alta resolución más rápidos del mercado**
- ✓ **Tenga confianza en la precisión, claridad e integridad de sus datos**
- ✓ **Auténtico rendimiento en entornos de la vida real**
- ✓ **Captura rápida de imágenes para colorear escaneos con tecnología VISION™**
- ✓ **Intuitivo y fácil de operar**
- ✓ **Los datos se integran con otros instrumentos topográficos de Trimble y con el software Trimble Realworks**



Trimble X7

Sistema de escaneo láser 3D

Sistema de escaneo láser 3D de alta velocidad con funciones innovadoras que simplifican la adopción del sistema, aumentan la eficacia y dan confianza en el campo.

- ✓ **SENCILLO.** Flujos de campo confiables adecuados para todos los usuarios. Intuitivo software Trimble Perspective para la operación, administración, visualización y validación de datos de escaneo. Captura rápida de imágenes con tecnología Trimble® VISION™. Compacto, portátil y fácil de transportar
- ✓ **INTELIGENTE.** Tecnología innovadora de vanguardia para capturar datos con confianza. Nuevo sistema de deflexión Trimble X-Drive permite calibrar de manera automática garantizando la exactitud de cada escaneo y optimizando el tiempo. Sistema Trimble Registration Assist único para el registro automático de escaneo, refinamiento, y generación de informes, que le permite irse de la obra teniendo confianza en los
- datos obtenidos. Puntero láser para georreferenciación y mediciones de un solo punto. Autonivelación automática de grado topográfico
- ✓ **PROFESIONAL.** Homologación IP55 y garantía estándar de 2 años líder de la industria. Medición electrónica de distancias con tiempo de vuelo de alta sensibilidad que captura de forma efectiva superficies oscuras y reflectantes. Operación flexible con tableta o flujos de trabajo de un botón. Integración de datos con software Trimble y de otros fabricantes



Trimble SX12

Estación total para escaneo

Trimble SX12 integra funciones de levantamiento, adquisición de imágenes y escaneo 3D en su flujo de trabajo diario por lo que es el único instrumento que necesita para manejar cualquier proyecto topográfico.

- ✓ Capture datos de levantamiento, imágenes VISION™, y escaneados de alta velocidad con el software de campo Trimble Access™ y la tecnología Lightning 3DM del instrumento SX12
- ✓ Procese datos ininterrumpidamente con el software de oficina Trimble Business Center™, o use Trimble RealWorks® para un procesamiento de datos más avanzado
- ✓ Comparta con cualquier persona que use el software basado en internet Trimble Clarity
- ✓ Confíe en su equipo durante muchos años aprovechando la garantía y servicio de mantenimiento/repación de Trimble

Nuestro puntero láser más brillante y pequeño. Apunte, mida, y marque sin esfuerzo. Un puntero láser verde enfocable con el tamaño de punto láser más pequeño de la industria ¡de solo 6 mm a 100 m! Esto le permite trabajar a mayores distancias. Mantenga sus ojos protegidos sin comprometer la visibilidad del láser

Comparación soluciones de escaneo láser 3D



	ESCÁNERES LÁSER 3D		ESTACIÓN TOTAL LÁSER 3D PARA ESCANEO
	TRIMBLE X7	TRIMBLE X12	TRIMBLE SX12
Alcance	De 0,6 a 80 metros	De 0,3 a 365 metros (Intervalo de ambigüedad)	De 0,9 a 600 metros
Velocidad máx.	500 kHz	2,187 mHz	26,6 kHz
Duración de escaneo típica	De 1 a 7 minutos	De 1 a 3 minutos	De 6 a 12 minutos
Adquisición de imágenes	3 x 10 MP 1 minuto para domo completo	80 MP 2 minutos para domo completo	3 x 8,1 MP 2,5 minutos para domo completo
Peso (con batería)	5,8 kg	7,7 kg	7,8 kg
Calibración	Calibración automática	Servicio de mantenimiento anual	Servicio de calibración manual en el campo cada 2 años
Garantía estándar	2 años	2 años	2 años
Flujo de trabajo típico	Registro en el campo o registro basado en objetivos y en la nube en la oficina	Registro en el campo o registro basado en objetivos y en la nube en la oficina	Flujo de trabajo topográfico con registro de escaneo automático
Software de campo	Trimble Perspective y Trimble Perspective Mobile	Trimble Perspective e interfaz integrada	Trimble Access™
Software de oficina	Trimble RealWorks™ o Trimble Business Center	Trimble RealWorks o Trimble Business Center	Trimble RealWorks o Trimble Business Center

Consulta las fichas técnicas correspondientes y las preguntas más frecuentes para obtener más detalles y las especificaciones completas del producto.



Al-Top Topografía es proveedor de soluciones Trimble. Ofrece a los profesionales de la ingeniería, construcción, topografía y edificación, la más alta tecnología para facilitar su trabajo: estaciones totales, sistemas GNSS, láser escáner 3D, sistemas Mobile Mapping y GIS, sistemas imaging rover, libretas controladoras, radios, software de oficina, de campo y fotogrametría, niveles digitales, sistemas ferroviarios, Monitoring y UAV.



www.al-top.com
al-top@al-top.com
 902 88 00 11

Madrid
 Avda. Juan Caramuel, 1, Local 2B
 Parque Científico Leganés Tecnológico
 28919 Leganés (Madrid) • (+34) 91 640 78 31

Barcelona
 Bofarull, 14
 08027 Barcelona
 (+34) 93 340 05 73

