

METROLOGÍA GEOCOM



SERIE
SIMSCAN

**COMPACTO, CAPAZ DE
ESCANEAR ESPACIOS ESTRECHOS**

SIMSCAN es un producto revolucionario en la industria de la metrología óptica 3D. Gracias a su tamaño y a la corta distancia entre sus dos cámaras, SIMSCAN permite escanear zonas más profundas y estrechas que otros escáner. Como resultados se obtiene una captura de datos más completa de un componente.

El sistema de medición de grado metrológico ayuda a capturar cada detalle y construir un modelo 3D en poco tiempo. Cuenta con tres modos de captura (ultra rápido, hiperfino, agujeros profundos), los cuales ayudan al usuario a representar con un gran detalle y de forma fluida el escaneo tridimensional del componente.

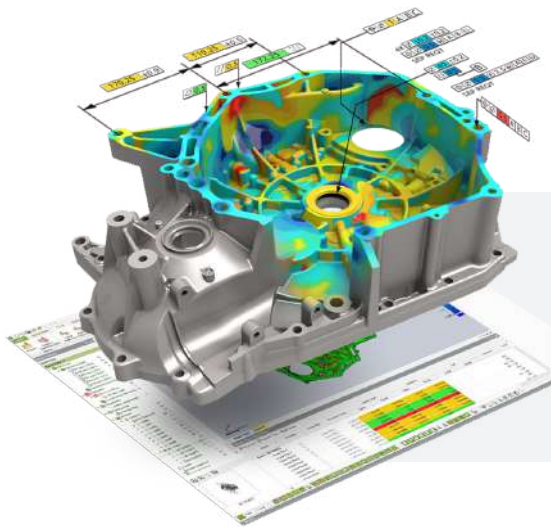
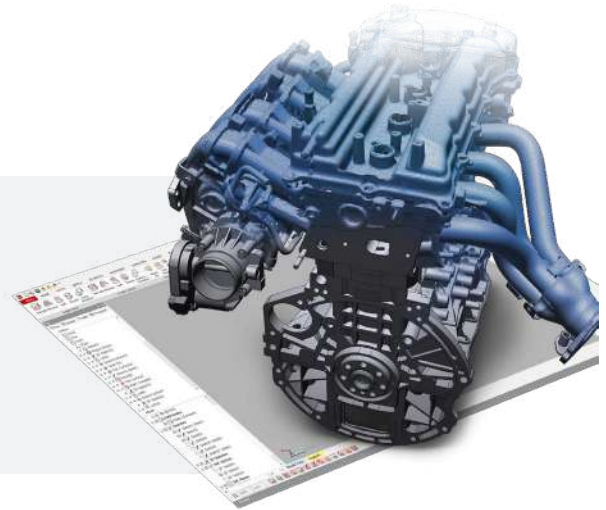
INGENIERÍA INVERSA E INSPECCIÓN 3D

SOFTWARE ESPECIALIZADOS

La alta tasa de medición permite la representación total del componente permitiendo realizar ingeniería inversa e inspección 3D. **Para esto Geocom ofrece los siguientes software especializados:**

Dxe Geomagic Design X

Geomagic Design X es un software especializado en convertir datos de escaneo 3D en modelos CAD basados en características de alta calidad. Al tener un modelo 3D de un objeto existente es posible generar documentación 2D, controlar su desarrollo y modificaciones, realizar simulaciones, entre otras acciones que ayudan a reducir el costo del proceso de producción.

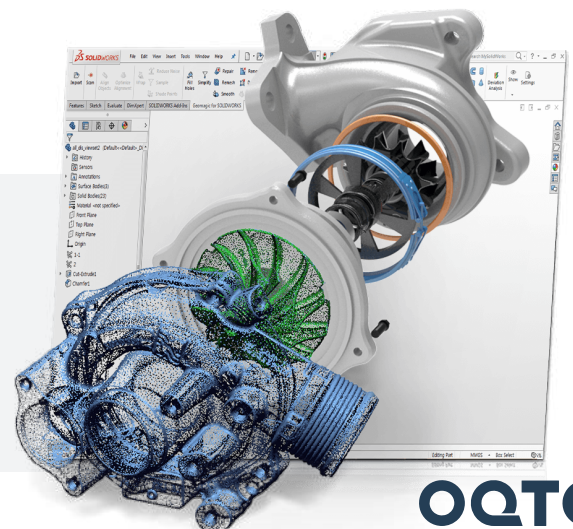


Cxe Geomagic Control X

Geomagic Control X es un software profesional de control de calidad 3D e inspección dimensional que permite procesar los datos de escáneres 3D y otros dispositivos portátiles para medir, comprender y comunicar los resultados de la inspección para garantizar la calidad en todas partes.

Gs Geomagic for SOLIDWORKS

Geomagic para SolidWorks es un conjunto de herramientas de software de ingeniería inversa que se conecta directamente en su entorno de SolidWorks, permitiendo el manejo de nubes de puntos y polígonos en el proceso de diseño. Puede importar datos y utilizar los asistentes de extracción de características para generar bocetos, superficies y sólidos de CAD.



OQTON

SERIE **SIMSCAN**

SERVICIOS DE CALIBRACIÓN

SCANTECH cuenta con un laboratorio de calibración dedicado y acreditado por ISO 17025.

El laboratorio cuenta con técnicos certificados para realizar la calibración, que está de acuerdo con las normas de acreditación ISO 17025, para los escáneres 3D que fabrican. La prueba de calibración y aceptación de los escáneres 3D SIMSCAN se basa en la especificación JJF 1951 y el estándar VDI/VDE 2634. A los escáneres 3D de esta línea se les asignan certificados de precisión totalmente rastreables y reconocidos internacionalmente.



MÁS INFORMACIÓN

<https://www.3d-scantech.com/es/certifications/>

SIMSCAN GANÓ EL RENOMBRADO PREMIO RED DOT: DISEÑO DE PRODUCTO 2021

SCANTECH, una empresa de alta tecnología que se especializa en el desarrollo, la fabricación y la venta de escáneres 3D, se complace en anunciar que ganó el renombrado premio Red Dot Award: Product Design 2021 por su escáner 3D portátil compacto SIMSCAN.

SIMSCAN ha recibido el premio por su innovadora combinación de simplicidad, facilidad de uso y tecnología.

MÁS INFORMACIÓN

<https://www.3d-scantech.com/3d-scanner-simscan-won-the-renowned-red-dot-award/>



red dot

Award 2021 winner





➤ **ALTA VELOCIDAD Y PRECISIÓN VOLUMÉTRICA**

11 láseres azules cruzados que equivalen a 22 líneas láser, 2.020.000 mediciones/s y un área de escaneo de 410 x 400 mm, brindan una experiencia de digitalización 3D fluida y eficiente. Además de una precisión volumétrica de 0.020 mm + 0.035 mm/m que permite controlar la deriva en componentes de gran tamaño .

MÁS INFORMACIÓN

https://www.youtube.com/watch?v=_3AxXhu05ys&t=1s

➤ **COMPATIBLE CON SISTEMA DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA Y BATERÍA EXTERNA**

AirGO Pro, una nueva generación de enlace de comunicación inalámbrico inteligente, especialmente diseñado para escaneo 3D móvil en áreas sin suministro eléctrico. Evita la molestia de conectar los escáneres 3D a las computadoras por cable en entornos hostiles, lo que permite una verdadera libertad en el escaneo 3D inalámbrico.

MÁS INFORMACIÓN

https://www.youtube.com/watch?v=ufHxL-pQ_8



➤ **ULTRAPORTÁTIL**

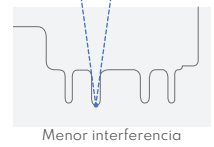
Con un peso de solo 570 g. y un tamaño de 203x80x44 mm, SIMSCAN brinda una sencillez sin igual para escanear cualquier cosa con una sola mano. Capaz de escanear en espacios estrechos o debajo de objetos enormes, la notable portabilidad de SIMSCAN permite realizar mediciones 3D en cualquier lugar y en cualquier momento.



350 - 400 mm
Ángulo de visión más amplio



180 mm
Ángulo de visión más pequeño



➤ **DETALLE EN TODAS PARTES**

Con el modo de medición de láser azul paralelo o el modo de agujero profundo de una sola línea, ningún detalle se pierde, incluso al escanear superficies complejas.





SCANTECH
SERIE SIMSCAN

SIMSCAN42
SIMSCAN30
SIMSCAN22

	SIMSCAN42	SIMSCAN30	SIMSCAN22
TIPO DE ESCÁNER	Luz azul		
ESCANEO ULTRA RÁPIDO	17 cruces de láser azul	11 cruces de láser azul	7 cruces de láser azul
ESCANEO HIPERFINO	7 líneas de láser azul paralelas		
ALTA PRECISIÓN	Hasta 0.020 mm		
RANGO ESCANEO	Hasta 2.800.000 pts/s	Hasta 2.020.000 pts/s	Hasta 1.250.000 pts/s
ÁREA DE ESCANEO	Hasta 700 x 600 mm	Hasta 650 x 550 mm	
CLASE DE LÁSER	Clase II (seguro para los ojos)		
ALTA RESOLUCIÓN	0.020 mm		
PRECISIÓN VOLUMÉTRICA AUTÓNOMA	0.015 mm + 0.035 mm/m		
PRECISIÓN VOLUMÉTRICA MSCAN-LI5	0.015 mm + 0.015 mm/m		
DISTANCIA DE CAPTURA	300 mm		
PROFUNDIDAD DE CAMPO	550 mm		
FORMATOS DE SALIDA	.pj3, .asc, .igs, .txt, .mk2, .umk, .stl, .ply, .obj		
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-10 °C a 40 °C		
MODO DE INTERFAZ	USB 3.0		
DIMENSIONES	203 mm X 80mm X 44mm		
PESO	570 g		

