

## METROLOGÍA GEOCOM



 **SCANTECH**

# SIMSCAN - E

El nuevo escáner 3D SIMSCAN-E es un dispositivo inteligente, inalámbrico y de tamaño compacto. Su diseño robusto y compacto, combinado con un avanzado sistema de transferencia inalámbrica de datos, establece un nuevo estándar en el escaneo 3D. SIMSCAN-E ofrece a los usuarios una libertad y flexibilidad excepcional para capturar datos en diversos escenarios, ya sea en un taller, en escenarios elevados, al aire libre o incluso en lugares sin acceso a energía.



### EXCELENTE NIVEL DE DETALLES

› Potenciado con innovadores algoritmos y componentes de grado espacial, SIMSCAN-E ofrece una alta tasa de captura de 6,3 millones de mediciones por segundo, junto con 81 líneas de láser azul, garantizando una experiencia de escaneo completamente fluida. Además con un nivel de precisión de hasta 0.020mm y una alta resolución de hasta 0.020mm, es capaz de afrontar con éxito diferentes escenarios de captura y componentes complejos, entregando resultados de altísima calidad.



### PORTÁTIL Y ADAPTABLE

› Excelente desempeño en espacios confinados, el diseño del SIMSCAN-E posee una corta distancia entre cámaras, brindando un ángulo de visión que permite escanear eficientemente áreas estrechas, perforaciones y cavidades. Esto mejora notablemente la representatividad y la integridad de los datos capturados.



### COMPACTO Y COMPLETAMENTE INALÁMBRICO

› SIMSCAN-E es completamente inalámbrico adaptable a diferentes escenarios de captura, integra una batería de alta capacidad que prolonga significativamente los tiempos de operación. Su diseño de doble alimentación permite a los usuarios cambiar fácilmente las baterías sin interrumpir el proceso de escaneo. Además su base de carga desmontable permite cambiar sin problemas entre los modos inalámbricos y con cable.



# SIMSCAN - E

**SIMSCAN-E** cuenta con un robusto algoritmo de procesamiento de datos y cámaras de alta definición, lo que le permite capturar datos 3D con una precisión y eficiencia notables. Su capacidad de captura de hasta 6,3 millones de mediciones por segundo, junto con sus tres modos de escaneo—ultra rápido, hiperfino y láser único para cavidades—le otorgan una versatilidad excepcional. Esto permite manejar una amplia gama de tareas con facilidad, desde escanear en espacios reducidos hasta medir estructuras complejas.



Comunicación Inalámbrica



Batería integrada



Alta tasa de captura 6.3 millones de Pts/seg



Precisión de grado metrológico 0.020mm



Compacto



Múltiples modos de captura

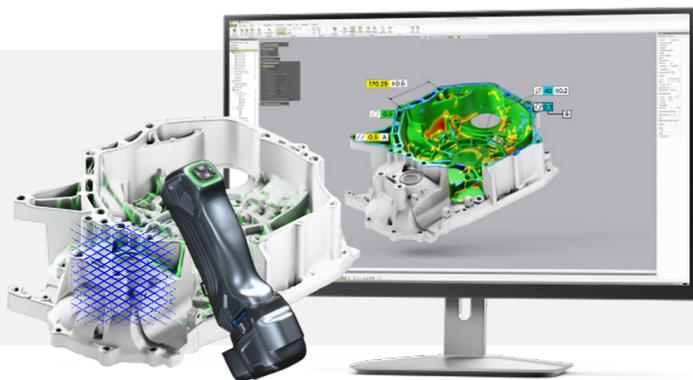
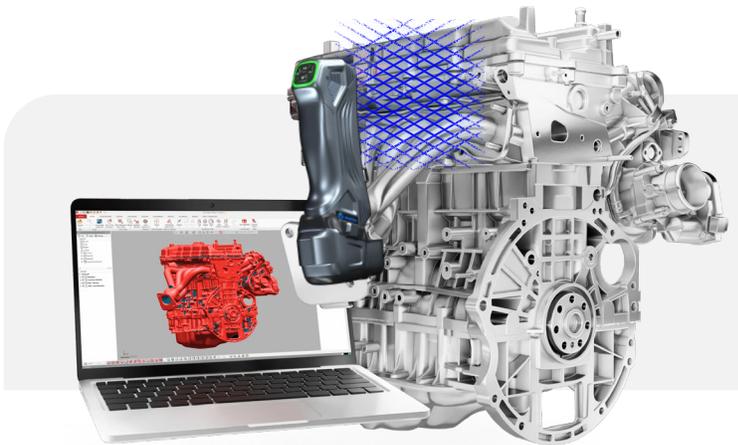
INGENIERÍA INVERSA E INSPECCIÓN 3D

# 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:**

## **Dx** 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.

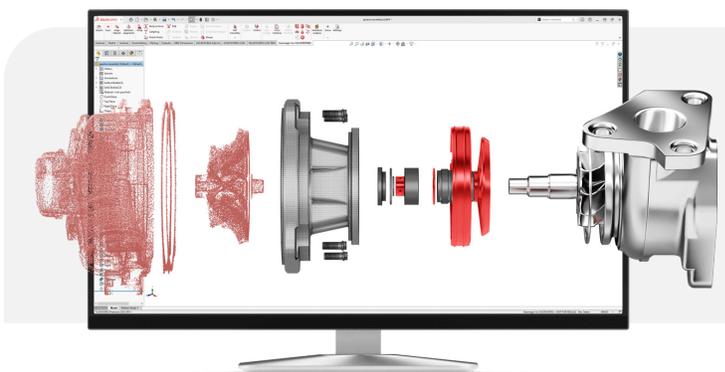


## **Cx** Geomagic Control X

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




<b>TIPO DE LUZ</b>		Azul
<b>MODOS DE ESCANEEO</b>	<b>ULTRA RÁPIDO</b>	63 líneas de láser azul (triple cruce)
	<b>HIPERFINO</b>	17 líneas de láser azul paralelas
	<b>CAVIDADES</b>	1 línea de láser azul extra
<b>VELOCIDAD</b>		6.300.000 pts/s
<b>ALTA RESOLUCIÓN</b>		0.020mm
<b>ALTA PRECISIÓN</b>		0.020mm
<b>PRECISIÓN VOLUMÉTRICA</b>		0.015mm + 0.035mm/m
<b>PRECISIÓN VOLUMÉTRICA MSCAN-L15</b>		0.015mm + 0.012mm/m
<b>ÁREA DE ESCANEEO</b>		700mm X 600mm
<b>DISTANCIA DE CAPTURA</b>		300mm
<b>PROFUNDIDAD DE CAMPO</b>		550mm
<b>FORMATOS DE SALIDA</b>		.stl, .obj, .ply, .asc, .igs, .txt, .mk2, .umk, etc.
<b>TEMPERATURA DE OPERACIÓN</b>		-10°C 40°C
<b>INTERFASE</b>		USB3-B
<b>CLASE DE LÁSER</b>		Clase II (seguro para los ojos)
<b>DIMENSIONES</b>		203mm x 80mm x 44mm
<b>PESO</b>		600g

