

Creaform GO!SCAN3D

Escáner 3D sencillo y rápido

La gama de escáneres GO!SCAN 3D está pensada para un **escaneado 3D en color sencillo** y con resultados rápidos y fiables.

Dispone de una tecnología de **luz blanca led**, capaz de posicionarse mediante la geometría y/o el color del objeto **sin necesidad de usar dianas** de posicionamiento.



Nuestro equipo GO!SCAN 3D cuenta con la tecnología más innovadora y exclusiva:



TRUaccuracy™

Escaneado 3D donde te haga falta.



TRUportability™

Mediciones precisas en condiciones reales.



TRUsimplicity™

Escaneado 3D muy sencillo.



Aplicaciones GO!SCAN 3D

Imprescindible en aplicaciones para **ingeniería inversa/mediciones de modelos, diseño y desarrollo de prototipos**, la realización de ensayos, simulaciones y análisis geométricos, también en el diseño, validación e inspección de utillajes, montaje virtual y evaluación de piezas previa al mecanizado.

+ Otras aplicaciones:

Conservación patrimonial, **trabajos en museos**, archivo digital, restauraciones, catálogo 3D para investigación, publicaciones, entornos multimedia en entretenimiento, gráficos digitales y efectos especiales.





VxElements™ Plataforma de software integrado de CREAFORM

Los escáneres GO!SCAN 3D incluyen el software integrado VxElements que permite el funcionamiento de nuestras tecnologías de digitalización 3D y medición. Sus herramientas son de uso sencillo y muy intuitivo. El proceso de escaneo 3D **se visualiza en pantalla a tiempo real**, permitiendo una experiencia de digitalización 3D ágil, sencilla y fiable.

Dispone de un módulo para ingeniería inversa básica VxModel y un módulo para metrología VxInspect, totalmente integrados.

Es compatible con los mejores software del mercado para:

- > Tratamiento de nube de puntos.
- > Ingeniería inversa.
- > Metrología.

“GO!SCAN 3D se caracteriza por ofrecer una digitalización totalmente a color de forma muy sencilla y rápida.”



Características GO!SCAN 3D



FACILIDAD DE USO

No hace falta tener experiencia para poder usarlo. En unos minutos está totalmente preparado para ser utilizado.



GRAN RAPIDEZ

Las piezas más comunes pueden ser escaneadas en 5 minutos.



NO NECESITA INSTALACIÓN FIJA

El escáner y los objetos se pueden mover durante todo el proceso de escaneo sin que los resultados se vean alterados.



POSICIONAMIENTO HÍBRIDO

Emplea la geometría natural y/o el color de los objetos para obtener datos de alta resolución.



MEDICIONES DE GRADO PROFESIONAL

Muy elevada precisión de 0,1mm. Resolución de 0,2 mm para el modelo 20 y 0,5 mm para el 50.



LISTO PARA SER USADO

Las piezas no necesitan ser preparadas previamente. Lo único que hay que hacer es apuntar y disparar.



DISEÑO COMPACTO Y LIGERO

Pesa menos de 1Kg y puede utilizarse en pequeños espacios. Se puede llevar con toda comodidad en su maletín en la cabina de un avión.



VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL Y A COLOR

Según se realiza la digitalización, se puede observar en pantalla lo que se está escaneando a color, y ver lo que falta para terminar el proceso.



INFORMACIÓN AUTOMÁTICA

En cuanto se termina la adquisición de datos, los archivos están listos para ser utilizados. No necesita un procesado posterior.

Prestaciones Go!SCAN 3D:

Todos nuestros escáneres Go!SCAN 3D incluyen:

- **Garantía y mantenimiento completo del primer año**, que incluye actualizaciones de software, servicio técnico, reparación o sustitución por defectos de fábrica, atención telefónica y soporte vía email (sat@asorcad.es) con respuesta en menos de 24 horas.
- **Maletín portátil de seguridad**. (Permite transportarse en la cabina de un avión) con placa de calibración, cable USB, cable fuente de alimentación y 1000 dianas de posicionamiento.
- **Entrega e instalación** en tus propias dependencias.



¿Qué más te ofrece AsorCAD?



- 🎓 **Jornada formativa** de 7 horas de duración en tus propias dependencias, para sacar el máximo rendimiento a tu escáner desde el primer día.
- 💻 **Equipo PC portátil certificado** para asegurar un correcto funcionamiento de tu sistema de escaneo 3D: HP Workstation ZBook 15 con 32 Gb de memoria RAM y 1Tb de almacenamiento. Tarjeta gráfica Nvidia Quadro M1000M. Intel Core i7, con maletín de transporte y ratón inalámbrico.
- 🛡️ **Servicio Care Pack** para tu equipo PC portátil: 3 años de servicio técnico a domicilio en menos de 24 horas.
- ⚙️ **Accesorios opcionales** como batería externa para el escáner, tableta resistente con VxRemote, dianas de posicionamiento magnéticas reutilizables, y otros accesorios para una mejor experiencia de escaneo 3D profesional.

Te ofrecemos 3 tipos de mantenimiento anuales:

- E** **Esencial:**
Incluye actualizaciones de software, soporte técnico y webinars periódicas del software integrado VxElements y módulos VxModel.
- C** **Completo:**
Incluye el mantenimiento, actualizaciones y soporte técnico para software y hardware, reposición de piezas y reparaciones por defectos de fábrica, una calibración anual del escáner en un laboratorio homologado internacionalmente y su certificado de calibración.
- P** **Plus:**
Además de la cobertura del mantenimiento completo, con esta opción también podrás disponer de un equipo en préstamo mientras el tuyo está en el laboratorio.

Características técnicas: Go!SCAN 3D



Go!SCAN 20™



Go!SCAN 50™

Peso	0,93 kg	0,95 kg
Dimensiones	154x178x235 mm	150x171x251 mm
Velocidad de medición	550 000 mediciones/s	
Área de escaneado	143x108 mm	380x380 mm
Fuente de luz	Luz blanca (LED)	
Tipo de láser	M2 (seguro para la vista)	
Resolución	0,200 mm	0,500 mm
Precisión	Hasta 0,100 mm	
Exactitud volumétrica*	0,300 mm/m	
Métodos de posicionamiento	Geometría y/o color y/o dianas de posicionamiento.	
Distancia de seguridad	380 mm	400 mm
Profundidad de campo	100 mm	250 mm
Tamaño de las piezas (recomendado)	0,05 - 0,5 m	0,3 - 3,0 m
Resolución de la textura	De 50 a 250 PPP	De 50 a 150 PPP
Textura de los colores	24 bits	
Software	VXelements	
Formatos de salida	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr	
Software compatible	3D Systems (Geomagic® Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Dassault Systèmes (CATIA V5 y SolidWorks), PTC (Pro/ENGINEER), Siemens (NX y Solid Edge), Autodesk (Inventor, Alias, 3ds Max, Maya, Softimage).	
Estándar de conexión	1 X USB 2.0	
Rango de temperaturas de funcionamiento	15 - 40 °C	
Rango de humedad de funcionamiento (sin condensación)	10 - 90 %	

*Según el estándar ISO 10360, la exactitud volumétrica se define como un valor que depende del tamaño.