

Creaform Go!SCAN3D™

Escáner 3D sencillo y rápido

Los escáneres GO!SCAN 3D SPARK están pensados 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 SPARK 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.

Para más información: www.asorcad.es





VxElements™ Plataforma de software integrado de CREAFORM

Los escáneres **GO!SCAN 3D SPARK** 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 SPARK** 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

Hasta 1.500.000 mediciones/s con 99 líneas de escaneo de luz blanca. El más veloz de la familia.



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 0.050 mm y alta resolución de 0.100 mm para detalles complejos.



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

Sólo pesa 1.25 Kg 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 SPARK:

Todos nuestros escáneres Go!SCAN 3D SPARK 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 ZBook17 G5 con Windows 10 Pro 64bits, 1TB SSD y tarjeta gráfica Nvidia Quadro P5200 16Gb, 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 SPARK



Go!SCAN 3D SPARK™

Peso	1,25 kg
Dimensiones	89x114x346 mm
Velocidad de medición	1 500 000 mediciones/s
Área de escaneado	390x390 mm
Fuente de luz	Luz blanca (99 líneas)
Tipo de láser	M2 (seguro para la vista)
Resolución de medición	0,100 mm
Precisión	Hasta 0,050 mm
Exactitud volumétrica*	0,050 mm/m +0,150mm/m
Métodos de posicionamiento	Geometría y/o color y/u objetivos.
Distancia de seguridad	400 mm
Profundidad de campo	300 mm
Tamaño de las piezas (recomendado)	0,1 - 4 m
Resolución de la textura	De 50 a 200 DPI
Textura de los colores	24 bits
Software	VXelements
Formatos de salida	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf
Software compatible	3D Systems (Geomagic® Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Dassault Systèmes (CATIA V5 y SolidWorks), PTC (Creo), Siemens (NX y Solid Edge), Autodesk (Inventor, Alias, 3ds Max, Maya, Softimage).
Estándar de conexión	1 X USB 3.0
Rango de temperaturas de funcionamiento	5 - 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.