

# 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.mastertec3d.es](http://www.mastertec3d.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:**



### Esencial:

Incluye actualizaciones de software, soporte técnico y webinars periódicas del software integrado VxElements y módulos VxModel.



### 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.



### 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™**

<b>Peso</b>	1,25 kg
<b>Dimensiones</b>	89x114x346 mm
<b>Velocidad de medición</b>	1 500 000 mediciones/s
<b>Área de escaneado</b>	390x390 mm
<b>Fuente de luz</b>	Luz blanca (99 líneas)
<b>Resolución de medición</b>	0,100 mm
<b>Precisión</b>	Hasta 0,050 mm
<b>Precisión de malla</b>	0,200 mm
<b>Exactitud volumétrica*</b>	0,050 mm/m +0,150mm/m
<b>Métodos de posicionamiento</b>	Geometría y/o color y/u objetivos.
<b>Distancia de seguridad</b>	400 mm
<b>Profundidad de campo</b>	300 mm
<b>Tamaño de las piezas (recomendado)</b>	0,1 - 4 m
<b>Resolución de la textura</b>	De 50 a 200 DPI
<b>Textura de los colores</b>	24 bits
<b>Software</b>	VXelements
<b>Formatos de salida</b>	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf
<b>Software compatible</b>	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).
<b>Estándar de conexión</b>	1 X USB 3.0
<b>Rango de temperaturas de funcionamiento</b>	5 - 40 °C
<b>Rango de humedad de funcionamiento (sin condensación)</b>	10 - 90 %

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