

# Escáner 3D de luz blanca Creaform GO!Scan Spark






## 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

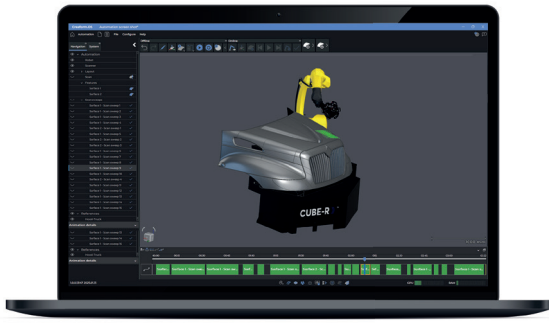
Imprescindible en aplicaciones para **ingeniería inversa/mediciones de modelos, diseño y desarrollo de prototipos**, la realización de ensayos, simulaciones y análisis geométricos, también en el diseño, validación e inspección de utillajes, montaje virtual y evaluación de piezas previa al mecanizado.

### **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](http://www.asorcad.es)





## Creaform.OS

Se incluye con todos los dispositivos de escaneo y medición 3D de Creaform. Creaform.OS es un software operativo, potente e integrado que garantiza una sinergia perfecta entre hardware y software durante la adquisición de datos de escaneo, lo que brinda una experiencia de medición 3D inigualable. Con una interfaz intuitiva, herramientas fáciles de usar, contenido integrado y tutoriales de aprendizaje, la plataforma está diseñada para agilizar la incorporación de nuevos usuarios y superar la falta de experiencia, lo que garantiza que puedan aprovechar al máximo las capacidades de sus escáneres 3D y CMM ópticas desde el primer día.

### ➤ Creaform Metrology Suite™

Software de metrología 3D probado y fiable para el mundo real

Creaform Metrology Suite ofrece un portafolio completo de módulos de software diseñados para aplicaciones de metrología, que incluyen desarrollo de productos, ingeniería inversa, inspección, seguimiento dinámico y generación de gemelos digitales.

Módulos de software:

Escaneo a CAD: Para la extracción de características y modelado CAD a partir de datos de escaneo 3D

Inspección: Inspección dimensional integral para el control de calidad.



## 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?



- 🎓 **Jornadas formativas** 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. Ponemos a tu disposición el ordenador portátil homologado con las especificaciones técnicas adecuadas para cada uno de los escáneres de nuestro catálogo, con maletín de transporte y ratón inalámbrico incluidos.
- 🛡️ **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, cables de repuesto, dianas de posicionamiento adhesivas o 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 Creaform Metrology Suite Creaform y Integrity
- 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™

<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>Precisión</b>	Hasta 0,050 mm
<b>Exactitud volumétrica*</b>	0,050 mm + 0,100 mm/m
<b>Capacidades de medición</b>	 <b>Pasador</b> 1,25 mm
	 <b>Orificio</b> 2,5 mm
	 <b>Desnivel</b> 0,050 mm
	 <b>Pared</b> 0,75 mm
<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>	Creaform.OS
<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.