

# GO!D<sup>TM</sup> SCAN 3

Go!SCAN 3D: DIGITALIZACIÓN EN 3D  
RÁPIDA Y SENCILLA





The statue is part of the heritage of the Fabrique Saint-Augustin (Saint-Augustin-de-Desmaures)

Creaform presenta Go!SCAN 3D™, un **escáner 3D sencillo**, portátil y asequible que permite a usuarios de diversa índole capturar fácilmente la forma tridimensional de cualquier objeto, incluidas formas complejas, libres y naturales. Los modelos tridimensionales resultantes se pueden utilizar en cualquier proceso asistido por ordenador: archivado, restauración, análisis, creación de contenido...

El modelo Go!SCAN 3D es el **escáner 3D** de mano **más rápido** del mercado hoy en día y permite obtener **modelos 3D de gran calidad** de forma constante. Gracias a su procesamiento altamente **intuitivo**, lo puede utilizar cualquier persona sin experiencia ni capacitación previas.

Su tecnología acelera el proceso en general: no se necesita preparación ni configuración específica alguna, ofrece una amplia área de digitalización, mediciones rápidas e información directa sobre el material. Es el **camino más corto posible** para conseguir los **modelos 3D** que necesita.

### **Sencillo. Rápido. Seguro. Introducción del escáner Go!SCAN 3D.**

#### **APLICACIONES**

##### **Conservación del patrimonio**

Archivado, restauración y museo virtual 3D

##### **Arte y arquitectura**

Diseño CAD, modelado y escultura

##### **Educación e investigación**

Clases y proyectos de diseño e ingeniería

##### **Gráficos por ordenador**

Multimedia, gráficos 3D por ordenador y efectos visuales

##### **Realidad virtual**

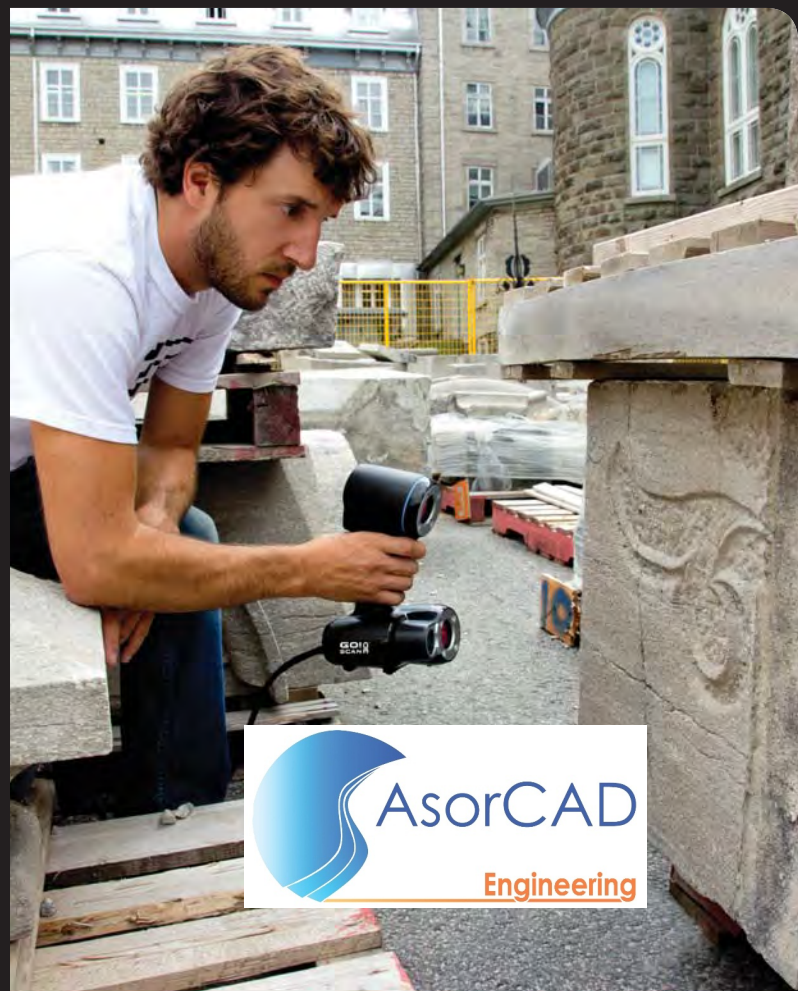
Sistemas de juego y realidad aumentada

##### **Atención médica**

Digitalización corporal, ortopedia, prótesis

##### **Otros**

Investigaciones forenses, seguros, moda y ropa



# SOLUCIÓN Go!SCAN 3D

## TRUsimplicity™:

FACILIDAD DE USO,  
INDEPENDIEMENTE DEL  
NIVEL DE EXPERIENCIA;  
PUESTA EN MARCHA Y  
FUNCIONAMIENTO EN APENAS  
UNOS MINUTOS.

**USO INMEDIATO:** NO NECESITA  
UNA COMPLEJA CONFIGURACIÓN  
PARA PREPARAR LAS PIEZAS. LISTO  
PARA USAR.

## DISPOSITIVO DE POSICIONAMIENTO AUTOMÁTICO:

DISPOSITIVO  
INDEPENDIENTE SIN RASTREADOR  
EXTERNO.

**RÁPIDO:** OBTENGA RESULTADOS  
HASTA **10 VECES MÁS**  
**RÁPIDO** QUE CON UN ESCÁNER  
3D ESTÁNDAR.

**ALTA CALIDAD:** INCREÍBLES  
RESULTADOS DESDE EL PUNTO  
DE VISTA VISUAL CON UN  
ASOMBROSO NIVEL DE DETALLE.

**VEA LOS RESULTADOS EN  
TIEMPO REAL**

## INFORMACIÓN DIRECTA SOBRE EL MATERIAL



## TRUportability™:

DISEÑO DE MANO, ERGONÓMICO  
Y LIGERO (1,1 KG).

**DIGITALIZACIÓN AL MOMENTO:**  
CABE EN UN ESTUCHE PARA QUE PUEDA  
USARLO **INTERNAMENTE O IN SITU.**

**FLEXIBLE:** ESCANEE  
CON O SIN OBJETIVOS DE  
POSICIONAMIENTO, SEGÚN  
LA GEOMETRÍA DE LA PIEZA.

**VERSÁTIL:** ESCANEE UNA  
**AMPLIA VARIEDAD DE  
PIEZAS** DE DIFERENTES  
TAMAÑOS, MATERIALES Y  
COLORES.

**TRUaccuracy™:** PROPORCIONA UNA PRECISIÓN  
DE **HASTA 0,1 mm**, INDEPENDIEMENTE DE LAS  
CONDICIONES DE TRABAJO O EL ENTORNO.

**ELABORACIÓN DE REFERENCIAS DINÁMICAS:**  
RESULTA POSIBLE **MOVER EL OBJETO DURANTE  
LA DIGITALIZACIÓN.**



## VXelements™

Los **escáneres Go!SCAN 3D** vienen con VXelements, un **software integral de adquisición de datos en 3D** que permite el funcionamiento de todas nuestras tecnologías de medición y digitalización 3D. Aúna todos los elementos y las herramientas esenciales en un entorno de trabajo uniforme, intuitivo y fácil de usar.

### Módulo de software VXscan

VXscan se utiliza exclusivamente para adquirir y optimizar datos digitalizados en 3D. Ofrece un alto rendimiento para esta tarea específica y, gracias a su facilidad de uso, se adapta a todos los usuarios, independientemente de su nivel de experiencia.

## ACCESSORIOS

### Incluidos

- Estuche
- Placa de calibración
- Fuente de alimentación
- Cable USB personalizado
- Objetivos de posicionamiento (2 x 500)
- Un año de garantía de reposición de piezas y mano de obra

### Opcionales

- PC portátil certificado
- Paquete de campo (para digitalizaciones en exteriores, in situ)



## SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE CREAFORM



Con la compra de un escáner Go!SCAN 3D, Creaform le ofrece el programa CreaCare de servicio de atención al cliente. Ponemos a su disposición un servicio de asistencia técnica en varios idiomas en todo el mundo, a cargo de un equipo dedicado de profesionales expertos y proactivos.

Para Creaform es importante ayudar a sus clientes a simplificar su trabajo, incrementar la eficacia y obtener el máximo provecho de su dispositivo Go!SCAN 3D. Por ello, todas las tecnologías Creaform incluyen de forma gratuita el plan de mantenimiento CreaCare y una calibración anual durante el primer año. Además, para mantenerse a la vanguardia tecnológica, puede elegir obtener acceso directo de descarga de cada nueva actualización de VXelements (y el módulo VXscan). Si lo desea, puede solicitar que un metrólogo o ingeniero de aplicaciones calificado visite sus instalaciones para ayudarle a poner en marcha su escáner 3D, y que enseñe a utilizarlo en sus aplicaciones específicas.

Por último, aunque no menos importante, los agentes del servicio de atención al cliente de Creaform están disponibles para cada cliente para asegurarse de que obtiene el máximo provecho de su Go!SCAN 3D y que sabe utilizarlo correctamente. Si surge algún problema, el equipo de asistencia técnica de Creaform está disponible para resolverlo de manera rápida y fiable. Si surge cualquier problema, puede contactar con el equipo de asistencia técnica de Creaform.

# PRODUCTOS RELACIONADOS CON GO!SCAN 3D

## SOFTWARE COMPATIBLE

Puede exportar los modelos de malla en 3D capturados con el escáner Go!SCAN 3D al siguiente software CAD/de procesamiento posterior:

- Autodesk (Mudbox, 3ds Max, Maya, Softimage e Inventor)
- Pixologic (ZBrush)
- Geomagic (Studio y Qualify)
- **Rapidform (XOS, XOR y XOY)**
- InnovMetric Software (PolyWorks)
- Dassault (CATIA V5 y Solidworks)
- PTC (Pro/ENGINEER)
- Siemens (NX y Solid Edge)

Otras plataformas de software: póngase en contacto con nuestros expertos en [info@creaform3d.com](mailto:info@creaform3d.com)



| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS                    |  | GO!SCAN 3D   |
|--|--|--|
| PESO   | 1,1 kg   | Es decir, casi el mismo peso que un litro de leche   |
| DIMENSIONES                                  | 127 x 156 x 262 mm   | Como una caja de pañuelos de papel.  |
| FUENTE DE LUZ                                | Luz blanca (LED)   | Similar a la de una linterna LED.  |
| VELOCIDAD DE MEDICIÓN                        | 550.000 mediciones por segundo                                   | Cada segundo se graban 550.000 mediciones para crear rápidamente el modelo en 3D.                  |
| RESOLUCIÓN                                   | 0,500 mm   | Correspondiente a un grano de arena (pero no se le ocurra escanear uno).                           |
| PRECISIÓN                                    | Hasta 0,100 mm   | Inferior al grosor de un cabello humano.   |
| EXACTITUD VOLUMÉTRICA*                       | 0,300 mm/m   | Depende del tamaño de la pieza que digitalice.   |
| DISTANCIA DE SEGURIDAD                       | 400 mm   | Más o menos, la misma distancia natural a la que situaría su libro (o libro electrónico) favorito. |
| PROFUNDIDAD DE CAMPO                         | 250 mm   | Una mayor profundidad de campo implica una mayor flexibilidad en la distancia de seguridad.        |
| ÁREA DE DIGITALIZACIÓN                       | 380 mm x 380 mm  | Imagínese un cuadrado más o menos de la mitad del póster de una película.                          |
| SOFTWARE                                     | VXelements   | Software de digitalización en 3D sencillo pero potente incluido con el escáner.                    |
| FORMATO DE SALIDA                            | .dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr | Ni intente buscar un software que no abra estos archivos...  |
| ESTÁNDAR DE CONEXIÓN                         | 1 puerto USB 2.0   | Igual que su teléfono inteligente o cámara.  |
| RANGO DE TAMAÑOS DE LAS PIEZAS (RECOMENDADO) | 0,3 m – 3,0 m  | Desde un pie de verdad hasta un vehículo mini: ¡las posibilidades son enormes!                     |

\*Con objetivos de posicionamiento o con un objeto cuya geometría permita el posicionamiento.

## CREAFORM

Oficina central  
5825, rue Saint-Georges  
Lévis (Québec) G6V 4L2 Canada  
T. 1 418 833.4446 | F. 1 418 833.9588

[info@goscan3d.com](mailto:info@goscan3d.com) | [www.goscan3d.com](http://www.goscan3d.com)



Distribuidor autorizado

