

GO!DTM SCAN 3

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



SOLUCIONES DE MEDICIÓN 3D PORTÁTILES

CREAFORM



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 realizan un seguimiento de cada cliente para asegurarse de que se encuentran satisfechos con su Go!SCAN 3D y que saben con quién ponerse en contacto exactamente si surge algún problema. Garantizamos un servicio rápido y confiable si surge cualquier problema.

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



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 | www.goscan3d.com



Distribuidor autorizado