



Original  
90×65 mm



Renderización  
en textura



Renderización  
en rayos X



Renderización en  
estructura alámbrica  
(wireframe)



# SOL PRO

## 3D scanner

### Precisión

Hasta 0,05 mm

### Tamaño de los objetos

Máx. 170×170 mm

Mín. 20×20 mm



## Tecnología de precisión, fácil de usar

SOL PRO es uno de los escáneres 3D de escritorio más precisos del mercado. Se integra a la perfección en su flujo de trabajo 3D y su precisión y calidad lo convierten en la herramienta perfecta para mejorar los procesos de control de calidad, inspección de producto, desarrollo de prototipos e impresión 3D.

Alcanza una extraordinaria precisión de 0,05 mm gracias a un avanzado pero sencillo proceso de calibración.

El escáner SOL PRO es pequeño y ligero y utiliza una combinación de triangulación láser y tecnología de luz blanca. El software automatizado incluido crea modelos 3D sin necesidad de alineación manual o retirada de elementos no deseados. Podrá exportar sus escaneos 3D y editarlos o calibrarlos con diversos programas 3D de terceros.



SCAN DIMENSION



# SOL PRO 3D scanner

## REQUISITOS DEL SISTEMA

Sistemas operativos compatibles	Windows 10 64-bit [x64] MacOS Mojave o posterior
Tarjeta gráfica	Memoria mínima de 2 GB, debe ser compatible con OpenGL 3.3 o superior (Se recomienda compatibilidad con OpenCL 1.2 o superior)
Hardware recomendado	Procesador de 2,4 GHz, 8 cores (16 procesadores lógicos), 32 GB de RAM, 100 GB de espacio libre en el disco duro (Unidad del sistema)
Requisitos mínimos de hardware	Procesador de 2,9 GHz, 4 cores (8 procesadores lógicos), 16 GB de RAM, 25 GB de espacio libre en el disco duro (Unidad del sistema)
Entrada de corriente	USB 3.0 (máximo 800 mA)
Internet	Imprescindible

## INCLUIDO

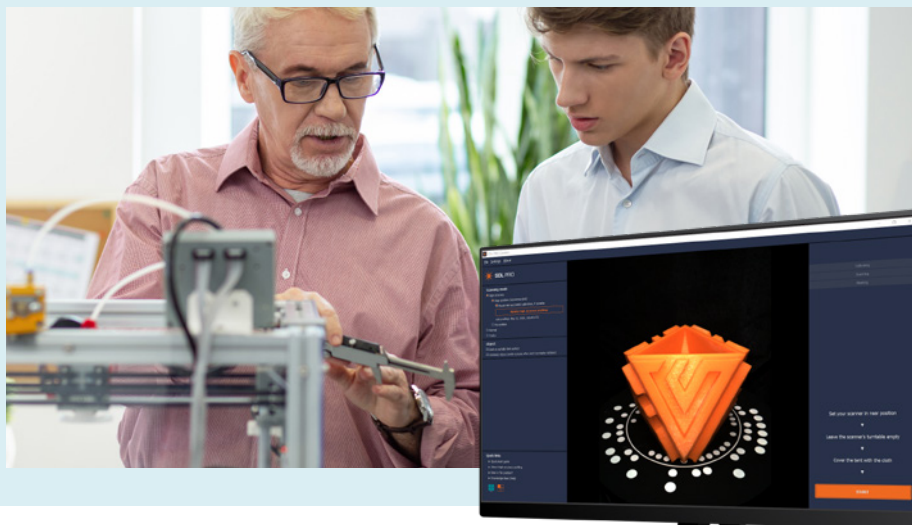
Escáner 3D SOL PRO
Plataforma giratoria
Soporte para el escáner
Cable USB 3.0
Lona opaca
Objeto cilíndrico para un perfilado de alta precisión
Software disponible para descargar: SOL PRO Creator y SOL PRO Viewer
Permite subirlo con facilidad a Sketchfab
Garantía del fabricante

## ESCÁNER 3D SOL PRO

Tamaño máximo de los objetos (diámetro x altura)	170x170 mm (6,7x6,7 in)
Tamaño mínimo de los objetos (diámetro x altura)	20x20 mm (0,8x0,8 in)
Peso máximo en la plataforma giratoria	2 kg (4,4 lbs)
Precisión máxima	0,05 mm (0,002 in)
Distancia entre puntos	>0,26 mm
Resolución de la cámara	8 Mpx. con compensación óptica
Calibración	Automática
Duración del proceso completo de escaneado de 360° (calibración, escaneado, malla)	Escaneando a velocidad normal: 15 min Escaneando a velocidad turbo: 8 min (Depende del hardware del equipo y de la complejidad del objeto)
Tipos de archivos de exportación	OBJ, STL, PLY, DAE, XYZ
Transferencia de datos	USB 3.0
Textura/Color	Sí
Añadido/Agregado de escaneos	Sí, alineación global automática de los escaneos agregados
Actualizaciones de software	Sí (requieren registro del escáner)
Dimensiones de la lona (Largo x Ancho x Alto)	62x35x32 cm (24,4x13,8x12,6 in)
Dimensiones de la caja (Largo x Ancho x Alto)	41x15x30 cm (16,1x5,9x11,8 in)

En escáner 3D SOL PRO ha sido desarrollado y es comercializado por Scan Dimension, una filial de Global Scanning Denmark A/S.

Esta empresa tecnológica danesa cuenta con 30 años de experiencia en el sector de la captación de imágenes. Esta experiencia colectiva es la que está detrás del diseño de SOL PRO.



### Control de calidad

Verifique que la pieza es una copia exacta del original. Escanee un objeto, importe la imagen en su software CAD y compárela para asegurarse del cumplimiento de los márgenes de tolerancia.

### Inspección de producto

Asegúrese de que las piezas fabricadas cumplen la normativa del sector en materia de tolerancia. Escanee el objeto fabricado y compárelo con el original.

### Ingeniería inversa

Utilice este método con piezas de repuesto viejas, piezas que ya no se fabrican o si le resulta imposible conseguir los planos originales.

[WWW.SCANDIMENSION.COM](http://WWW.SCANDIMENSION.COM)

[WWW.SCANDIMENSION.EU](http://WWW.SCANDIMENSION.EU)

[contact@scandimension.com](mailto:contact@scandimension.com)

Scan Dimension HQ - Global Scanning Denmark A/S, Copenhagen, Dinamarca, Teléfono: +45 4814 1122

Scan Dimension US - Global Scanning Americas (MD) Inc., Chantilly, Virginia, 20151, Estados Unidos, Teléfono: +1 (703) 964 9850

Scan Dimension Japan & Asia - Global Scanning Japan A/S, Yokohama-Shi, Japón, Teléfono: +81 45 548 6991



**SCAN DIMENSION**