



# SOL<sup>®</sup> PRO

## 3D scanner



Original  
90×65 mm



Renderización  
en textura



Renderización  
en rayos X



Renderización en  
estructura alámbrica  
(wireframe)

**Precisión**  
Hasta 0,05 mm

**Tamaño de los  
objetos**  
Máx. 170×170 mm  
Mín. 20×20 mm



## Inspeccione el volumen, la superficie, la forma, el tamaño y la textura

**SOL PRO, con una precisión de grado metrológico de hasta 0,05 mm (50 micras), 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.

SOL PRO es pequeño y ligero, e incluye el software de procesos de calibración y mallado altamente automatizados, por lo que proporciona modelos 3D sin necesidad de alineación manual o eliminación de artefactos no deseados.



SCAN DIMENSION<sup>®</sup>



# SOL<sup>®</sup> PRO 3D scanner



## REQUISITOS DEL SISTEMA

Sistemas operativos compatibles	Windows y macOS. Versiones: scandimension.com/pro-install
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) (No compatible con las CPU SQ de Microsoft o M1 ARM de Apple)
Entrada de corriente	USB 3.0 (máximo 800 mA)
Internet	Se requiere en la configuración y descarga de software y actualizaciones

## 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.
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, calidad HDR
Opciones	Excluir textura, Superficie oscura o parcialmente oscura, Objeto inestable
Cálculos automáticos	Volumen, Área de superficie, Vértices, Caras, Tamaño de archivo
Añadido/Agregado de escaneos	Sí, alineación global automática de los escaneos agregados
Actualizaciones de software	Sí (requieren registro del escáner)
Dimensiones de la lona (LargoxAnchoxAlto)	62x35x32 cm (24,4x13,8x12,6 in)
Dimensiones de la caja (LargoxAnchoxAlto)	41x15x30 cm (16,1x5,9x11,8 in)
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

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.

## USO TÍPICO DEL ESCÁNER 3D SOL PRO



### Inspección de producto

Supervise la calidad de su producción o de sus proveedores comparando los escaneos 3D con sus dibujos CAD originales.



### Ciencia e investigación

Como educador en las clases de ciencia e investigación, puede ayudar a sus estudiantes a tener una ventaja en el escaneo 3D.



### Ingeniería inversa

Recree piezas de recambio antiguas, piezas descatalogadas o dibujos originales imposibles de conseguir.



### Diseño industrial

Genere rápidamente modelos digitales de sus diseños, ya sea para el modelado de espuma, un molde para el moldeo por inyección o la fundición a presión.

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

[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 Inc., Chantilly, Virginia, 20151, Estados Unidos, Teléfono: +1 (877) 226 6839

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



SCAN DIMENSION<sup>®</sup>