

A man with a beard, wearing a tan jacket over a white t-shirt, stands in a warehouse-like setting with wooden shelving in the background. He is looking at a Zeiss ScanPort 3D scanner. The scanner is black and blue, mounted on a stand. It has a long arm with 'SCANPORT' written on it. The scanner head is labeled 'GOM Scan1' and 'ZEISS'. It is positioned over a white mechanical part on a blue turntable. The text 'Fácil de manejar. Listo para escanear.' is overlaid on the left side of the image. The Zeiss logo is in the top right corner. The website 'zeiss.com' is in the bottom left corner. There are navigation arrows in the bottom right corner.

ZEISS

ZEISS ScanPort

**Fácil de
manejar.
Listo para
escanear.**

zeiss.com



[Introducción](#)

[Aspectos destacados](#)

[Características](#)

[Aplicaciones](#)

[Datos técnicos](#)

[Contacto](#)

Haga clic para navegar



Medición óptica automatizada de alta precisión

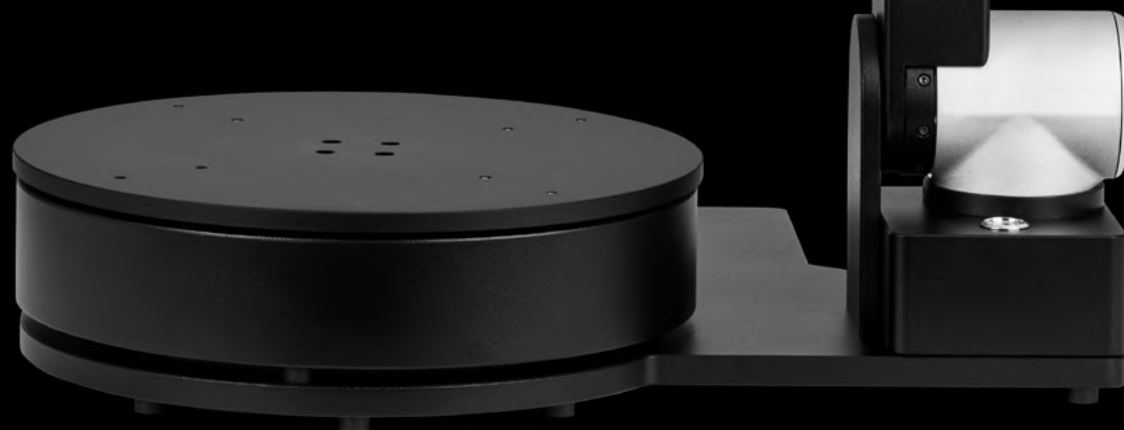




Fácil automatización

ZEISS ScanPort es una solución completa para la automatización de 3 ejes con un solo clic. Se trata de un sistema semiautomatizado móvil y flexible que proporciona datos metrológicamente perfectos.

Operado por el software ZEISS INSPECT, ZEISS ScanPort es la solución todo en uno para capturar todos los detalles de piezas pequeñas y medianas.



Calidad de grado metrológico

ZEISS ScanPort ofrece alta precisión y datos 3D rápidos y exactos. La tecnología de proyección de franjas y la tecnología de luz azul garantizan la máxima calidad. Las pruebas basadas en la norma ISO 10360 lo confirman.



Escaneado 3D automatizado de 3 ejes

ZEISS ScanPort es una solución todo en uno semiautomatizada. El brazo automatizado, con un movimiento vertical y una inclinación hacia atrás o hacia arriba, ofrece una automatización de 3 ejes en combinación con la mesa giratoria. Esto permite que el sensor mida desde diferentes distancias y ángulos, captando cada detalle de la pieza medida.





Solución móvil y flexible

ZEISS ScanPort lleva la automatización allí donde la necesite. Simplemente coloque el equipo para empezar a medir su pieza, incluso directamente en producción. Su diseño ligero y modular facilita su transporte o desplazamiento. Para una mayor flexibilidad, puede retirar el escáner 3D para medir también piezas grandes. ZEISS ScanPort está disponible en diferentes versiones, que le permiten elegir la resolución según los detalles que necesite.



Manejo sencillo



Software ampliado para usos ampliados

ZEISS INSPECT es nuestro software de metrología 3D todo en uno y fácil de usar. Con este potente software, la edición de mallas, la comparación CAD o la creación de modelos 3D se lleva a cabo con solo unos clics. Las funciones de software ampliadas, como el modo quiosco, garantizan que pueda sacar el máximo partido a la medición con este sistema. En este modo, ZEISS ScanPort es independiente del operador y cualquiera puede medir e inspeccionar las piezas necesarias.



Alta repetibilidad y precisión

ZEISS ScanPort en combinación con ZEISS INSPECT ofrece una alta repetibilidad y precisión. Gracias a la repetición del movimiento y el uso de plantillas de escaneo, lograr una alta repetibilidad es más fácil que nunca. Con tan solo un clic, podrá reproducir todo su escaneo. ZEISS ScanPort es una solución fiable y potente para todas sus tareas de medición.





Escaneado basado en plantillas

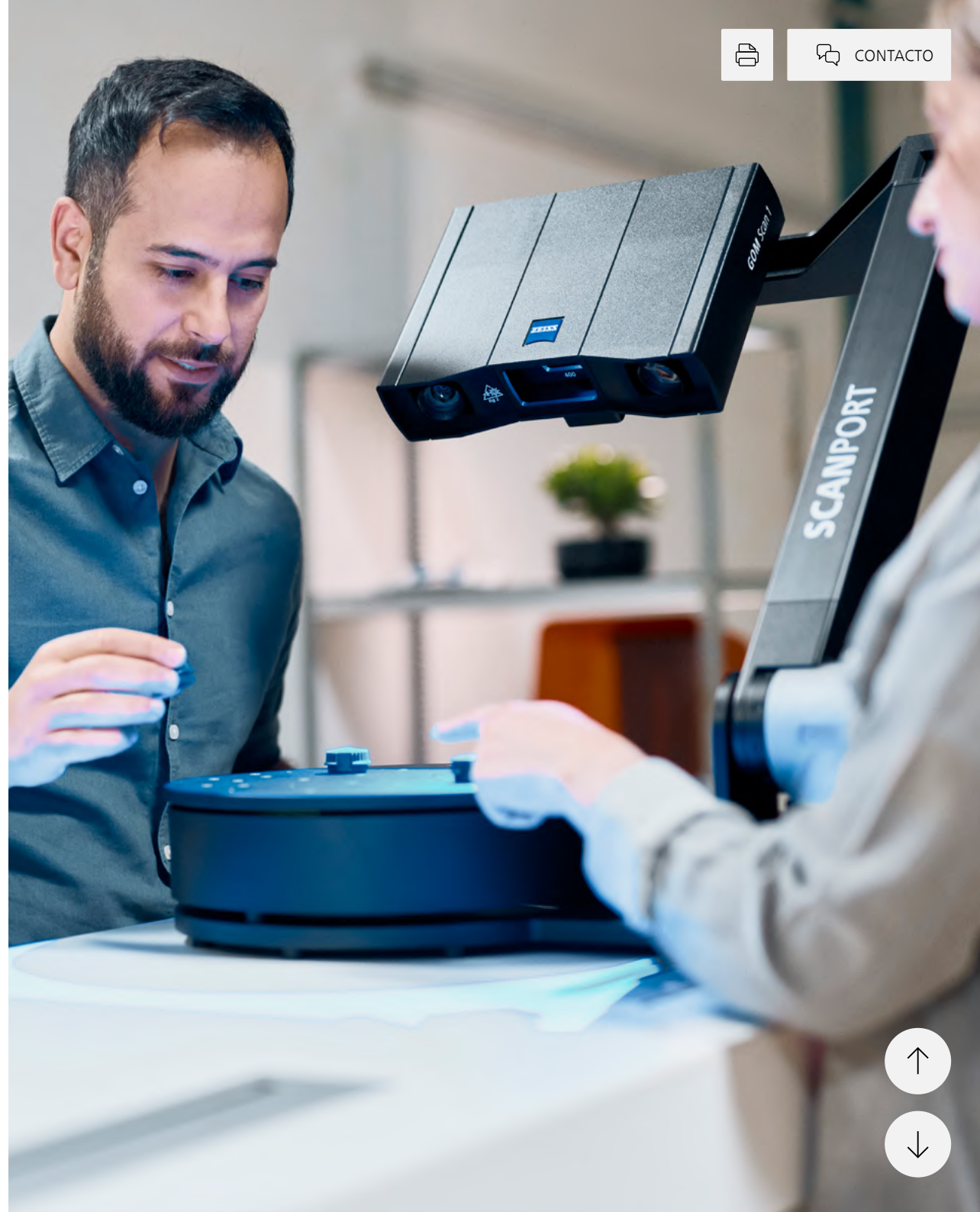
Las plantillas de escaneo predefinidas en ZEISS INSPECT no requieren ninguna configuración. Basta con colocar la pieza y empezar a escanear. Las plantillas personalizables le permiten añadir instrucciones adicionales a la configuración de la medición.





Asistente de flujo de trabajo

El asistente de flujo de trabajo de ZEISS INSPECT le guía paso a paso por las tareas de medición típicas. Solo tiene que elegir lo que desea hacer, como escanear varias piezas a la vez, y seguir las instrucciones. ZEISS ScanPort y ZEISS INSPECT le ofrecen el respaldo necesario durante todo el flujo de trabajo metrológico.



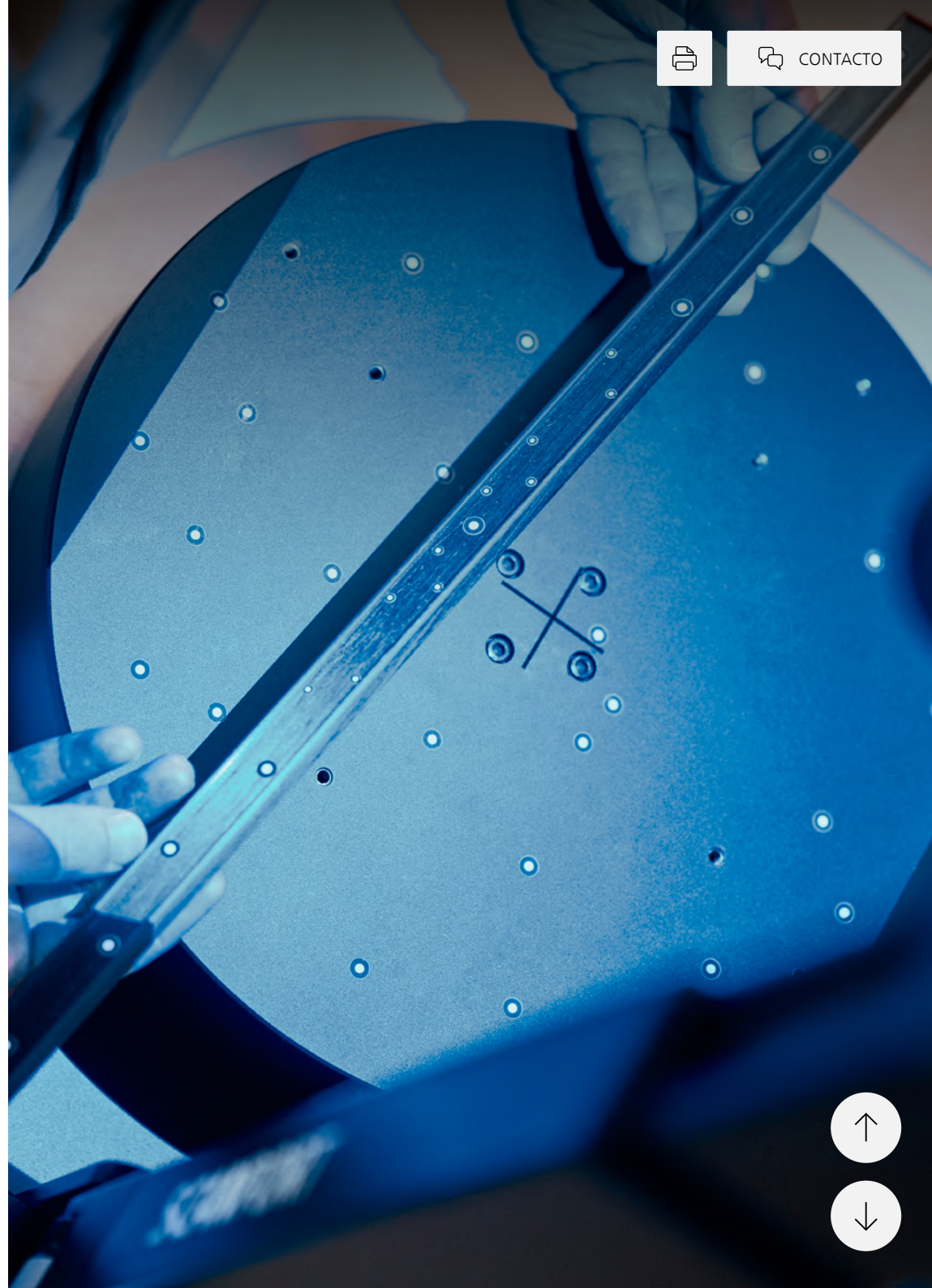
Reproduzca su escaneado de una sola vez

ZEISS ScanPort es una potente solución para la inspección repetida de piezas complejas y similares. Gracias a la repetición en movimiento, puede repetir la misma medición con un solo clic, de tal manera que la inspección de la segunda pieza se actualiza automáticamente. Incluso puede ver las desviaciones entre todas las piezas medidas, lo que le permitirá identificar rápidamente tendencias entre las piezas.



Calibración rápida

La recalibración de ZEISS ScanPort destaca por su sencillez y automatización. Con el estándar de longitud incluido, calibrado DAKKS/Ilac y trazable, una calibración rápida y en un solo paso garantiza que su sensor proporcione datos de alta calidad.



Una amplia gama de aplicaciones

Utilice ZEISS ScanPort para

- Impresión 3D
- Ingeniería inversa y facturación
- Presentaciones virtuales o modelos 3D
- Moldeo de plástico y por inyección
- Fundición
- Punzonado y plegado



Lleve consigo el ZEISS ScanPort en sus desplazamientos

Un maletín de viaje permite guardar de forma segura el ZEISS ScanPort y el resto de componentes para un transporte fácil y rápido. Está disponible como complemento del ZEISS ScanPort.



Datos técnicos

ZEISS ScanPort

Fuente de luz	La tecnología de luz azul
Puntos por escaneado	Hasta 12 millones ⁽¹⁾
Volumen de escaneo	Hasta diámetro 500 x 300 mm ³ ⁽²⁾
Distancia entre puntos	Hasta 0,03 mm
Carga útil	20 kg
Peso	Aprox. 22 kg (concepto modular: la pieza más pesada pesa 11 kg)
Dimensiones	550 mm x 725mm x 180 mm
Interfaz	USB 2.0
Energía	AC 100 ~ 240V, 50/60 Hz
Sistema operativo	Windows 11
Software	ZEISS INSPECT



(1) Compatible con ATOS Q y GOM Scan 1

(2) Diámetro de la mesa giratoria 350 mm





Carl Zeiss
GOM Metrology GmbH

Schmitzstraße 2
38122 Braunschweig
Alemania
Tlf.: +49 531 390290
support@handsonmetrology.com

Visite el referente del escaneado 3D:
[HandsOnMetrology.com](https://www.HandsOnMetrology.com)

