ZEISS
The next small thing
GOM Scan 1
zeiss.com

Introducción

Aspectos destacados

ZEISS INSPECT

Características

Aplicaciones

Accesorios

Datos técnicos

Contacto

Haga clic para navegar

Un pequeño escáner para mallas precisas y grandes ideas

GOM Scan 1 ha llegado para abrir nuevas posibilidades. Los estándares industriales, como la tecnología de proyección de franjas GOM y la tecnología de luz azul, constituyen la base para obtener mallas 3D detalladas y precisas. A la vez que el software integrado ZEISS INSPECT le ayuda a aplicar la malla a cualquier proyecto que desee: impresión 3D, ingeniería inversa o inspección de piezas. Así que, dé el paso y empiece algo grande.

Un escáner 3D potente

El GOM Scan 1 presenta una forma compacta y un diseño robusto repleto de tecnologías avanzadas. Desde la tecnología de luz azul de GOM hasta el principio de la cámara estereoscópica, este sensor está construido para proporcionar datos 3D con gran precisión.

Pequeño, móvil y muy fácil de usar

Esta solución ligera permite capturar datos 3D de forma intuitiva. De fácil manejo, el GOM Scan 1 es el especialista en mediciones sencillas y rápidas de piezas pequeñas y medianas, incluso en espacios reducidos.

Rápido y preciso

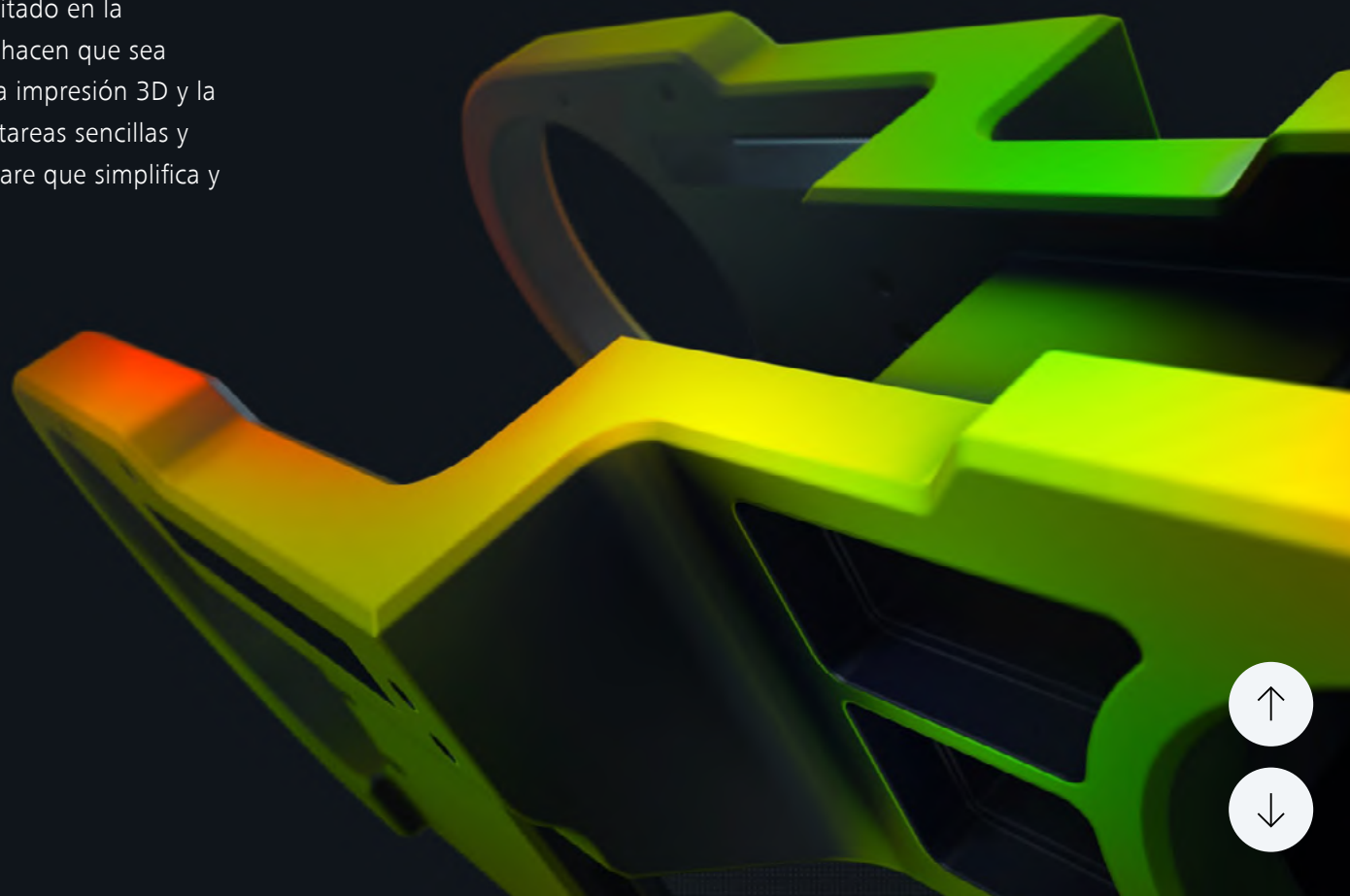
GOM Scan 1 con ZEISS INSPECT preinstalado lleva las mallas a otro nivel. Puede contar con datos de alta calidad, generar mallas precisas y obtener sus datos 3D de forma fácil y rápida.

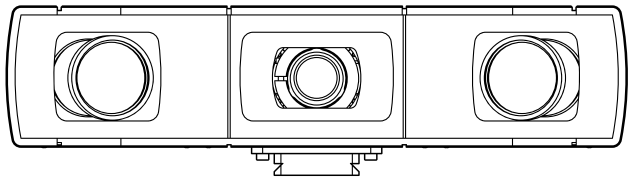
Un software con asistente

GOM Scan 1 funciona con ZEISS INSPECT, el estándar acreditado en la metrología 3D. Las potentes funciones de edición de malla hacen que sea una herramienta ideal para quienes quieran utilizarlo para la impresión 3D y la ingeniería inversa. Es más, podrá llevar a cabo sin esfuerzo tareas sencillas y complejas a lo largo de su proceso de inspección. Un software que simplifica y acelera su flujo de trabajo.

MÁS INFORMACIÓN

Haga clic para visitar el sitio web HandsOnMetrology





Escáner de proyección de franjas
Tres versiones disponibles: MV 100, MV 200, MV 400
Móvil, compacto, con un peso de tan solo 2,5 kg
Tecnología de luz azul
Principio de cámara estereoscópica

MV 100
MV 200
MV 400

Elija su volumen de medición

Cada aplicación tiene requisitos diferentes. GOM Scan 1 está disponible en tres versiones con los volúmenes de medición: MV 100, MV 200 y MV 400. Con los tres sensores puede confiar en mediciones de alta precisión para objetos de tamaño pequeño y mediano.

MV 100
MV 200
MV 400

MV 100
MV 200
MV 400

Consiga su objetivo rápidamente con la proyección de franjas

GOM Scan 1 es un escáner óptico de proyección de franjas en 3D. Captura toda la superficie de los componentes con la proyección de franjas azules y proporciona una resolución detallada en poco tiempo.

Un sistema de autocontrol para los problemas de la vida real

Gracias al principio de la cámara estereoscópica, el sensor reconoce los cambios en las condiciones ambientales durante el funcionamiento y puede compensar dichos cambios. Para garantizar la calidad de los datos de medición, el software del sensor supervisa continuamente el estado del mismo.

Precisión en todas las condiciones de iluminación: tecnología de luz azul de GOM

La unidad de proyección del nuevo GOM Scan 1 se basa en la tecnología de luz azul. El sensor funciona con luz azul de banda estrecha, por lo que la luz ambiental que interfiere puede filtrarse durante la adquisición de imágenes. Gracias a su potente fuente de luz, se pueden conseguir tiempos de medición cortos.

Prepárese para imprimir con la edición inteligente de mallas

ZEISS INSPECT permite suavizar, adelgazar y refinar mallas poligonales, rellenar agujeros o extraer líneas de curvaturas, consiguiendo mallas muy precisas que pueden guardarse en muchos formatos convencionales. Lo mejor: nuestra poligonización inteligente. Crea una malla con el máximo nivel de detalle y a su vez mantiene un tamaño de malla fácil de manejar.

Capture y dé forma a sus ideas

El nuevo GOM Scan 1 con ZEISS INSPECT ayuda con labores de impresión 3D, modelación 3D e ingeniería inversa. Captura datos de alta calidad en poco tiempo, mientras que las potentes funciones de edición de malla facilitan la sustitución de piezas, la producción de modelos 3D precisos o el desarrollo de nuevos productos. Sea cual sea su idea, GOM Scan 1 cumple con los estándares profesionales e industriales para hacerla realidad.

Mida e inspeccione sus productos

GOM Scan 1 con ZEISS INSPECT es un sistema que le ayuda en todo su flujo de trabajo. Le ayuda a obtener resultados de medición precisos y completos y hace que la inspección de las piezas no suponga ningún esfuerzo. Importe y alinee archivos CAD y de malla, cree comparaciones de superficies y secciones de inspección y genere informes, todo de forma fácil y eficaz.

Aplicaciones del nuevo GOM Scan 1

- Impresión 3D
- Ingeniería inversa y fabricación
- Presentación virtual o modelos 3D
- Investigación y formación
- Arte y patrimonio
- Diseño
- Sanidad

Herramientas para ayudarle

GOM Scan 1 viene con útiles accesorios adicionales para ayudarle con su flujo de trabajo diario. ROT 350 es una mesa de rotación automatizada que facilita el proceso de escaneado. Utilice el soporte de escritorio o el trípode para montar el escáner. Guarde todo en el maletín de viaje y llévelo consigo donde le sea útil para realizar su tarea.

Datos técnicos

Type	GOM Scan 1 (100)	GOM Scan 1 (200)	GOM Scan 1 (400)
Fuente de luz	LED	LED	LED
Puntos por escaneado	6 millones	6 millones	6 millones
Área de medición	100 x 65 mm²	200 x 125 mm²	400 x 250 mm²
Distancia entre puntos	0,037 mm	0,060 mm	0,129 mm
Distancia de trabajo	400 mm	450 mm	500 mm
Peso	aprox. 2,5 kg	aprox. 2,5 kg	aprox. 2,5 kg
Dimensiones	290 x 215 x 80 mm³	290 x 215 x 80 mm³	290 x 215 x 80 mm³
Longitud del cable	5 m	5 m	5 m
Conexión	USB 3	USB 3	USB 3
Sistema operativo	Windows 10	Windows 10	Windows 10
Software	ZEISS INSPECT	ZEISS INSPECT	ZEISS INSPECT

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