



La piccola rivelazione del futuro

# GOM Scan 1



[Introduzione](#)

[Highlights](#)

[GOM Inspect](#)

[Caratteristiche](#)

[Applicazioni](#)

[Accessori](#)

[Dati tecnici](#)

[Contatti](#)

Fai clic per navigare





# Un piccolo scanner per mesh precise e grandi idee

GOM Scan 1 è qui per aprire nuove possibilità. Standard industriali come la tecnologia con proiezione di frange GOM e la Blue Light Technology offrono le basi per mesh 3D dettagliate e precise. Allo stesso tempo, il software integrato GOM Inspect vi aiuta ad applicare la mesh a qualsiasi progetto desiderato: stampa 3D, reverse engineering o ispezione di componenti. Procedete, dunque, e iniziate qualcosa di grande.





## Uno scanner 3D potente

GOM Scan 1 si contraddistingue per la sua forma compatta e robusta integrando tecnologie avanzate. Dalla Blue Light Technology di GOM al principio delle telecamere stereoscopiche, questo sensore è stato creato per fornire dati 3D con precisione elevata.



# Piccolo, portatile e facilissimo da usare

Questa soluzione leggera vi consente di acquisire dati 3D in modo intuitivo. Facile da usare, GOM Scan 1 è lo specialista nelle misurazioni semplici e rapide di componenti di piccole e medie dimensioni, persino in spazi ristretti.





## Rapido e preciso

GOM Scan 1 con GOM Inspect preinstallato rappresenta la nuova frontiera delle mesh. Potete fare affidamento su dati di alta qualità, generare mesh precise e ottenere dati 3D in modo semplice e rapido.



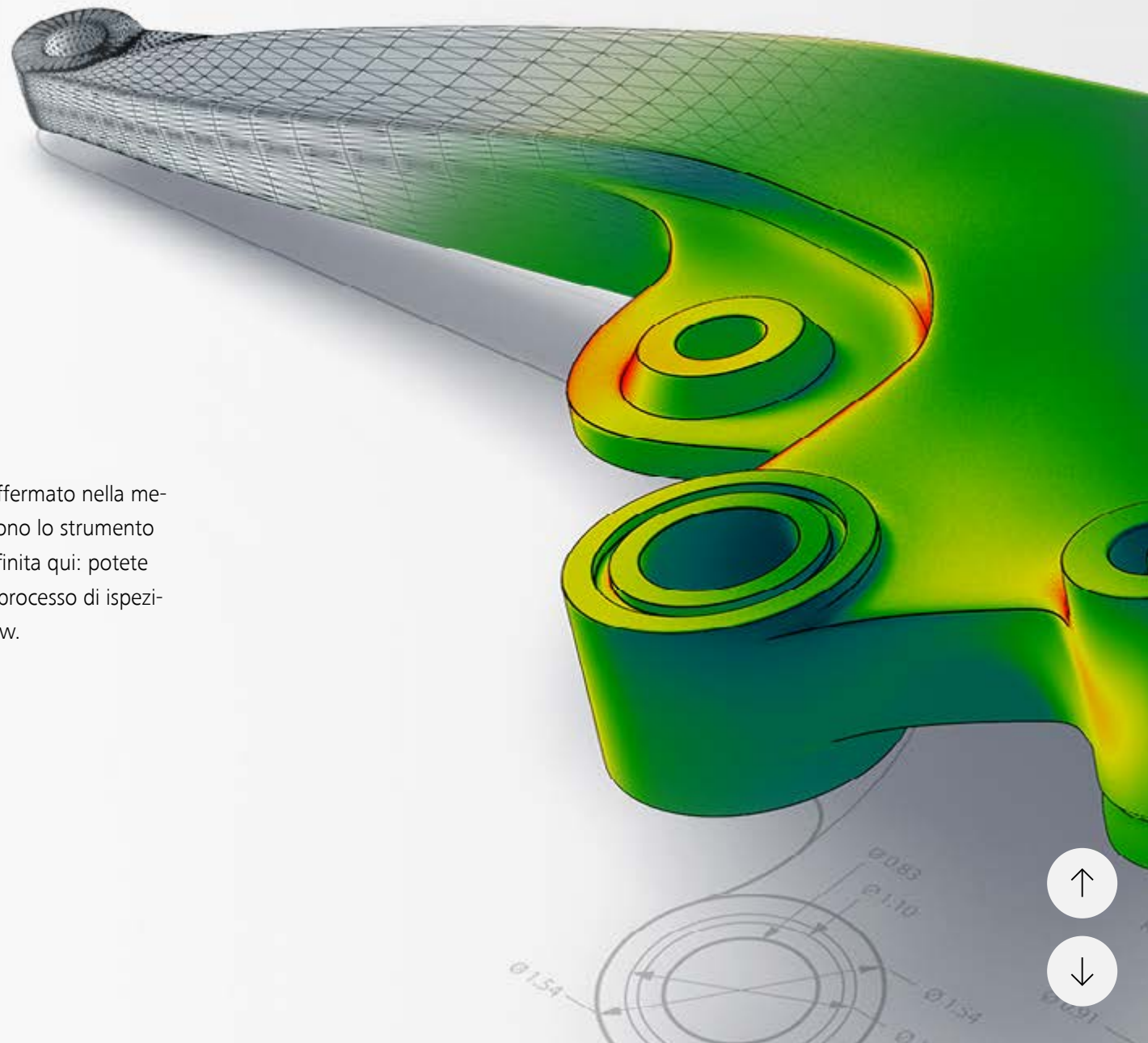


# Un software che vi guida

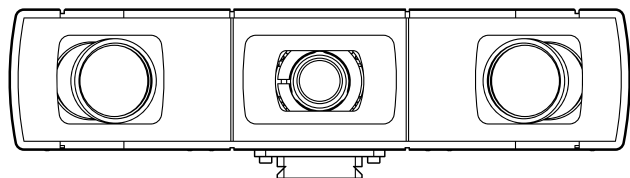
GOM Scan 1 funziona con GOM Inspect, lo standard ben affermato nella metrologia 3D. Potenti funzioni di modifica delle mesh lo rendono lo strumento ideale per la stampa 3D e il reverse engineering. Ma non è finita qui: potete gestire senza fatica compiti semplici e complessi nell'intero processo di ispezione. Un software che semplifica e accelera il vostro workflow.

SCOPRI DI PIÙ

Fai clic per visitare il sito web HandsOnMetrology







Scanner con proiezione di frange

Tre versioni disponibili: MV 100, MV 200, MV 400

Portatile, compatto, dal peso di soli 2,5 kg

Blue Light Technology

Principio delle telecamere stereoscopiche



MV 100

MV 200

MV 400

MV 100

MV 200

MV 400

# Scegliete il vostro volume di misura

Applicazioni differenti hanno requisiti differenti. GOM Scan 1 è disponibile in tre versioni in funzione del volume di misura: MV 100, MV 200 e MV 400. Con tutti e tre i sensori potrete fare affidamento su misurazioni di alta precisione per oggetti di piccole e medie dimensioni.

MV 100

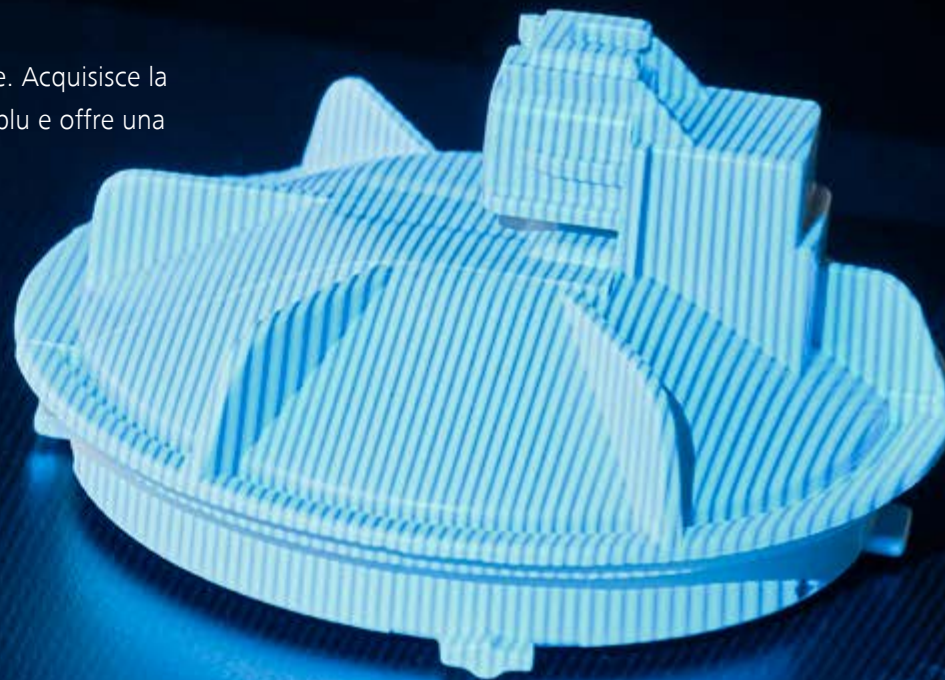
MV 200

MV 400



# Risultati in tempi rapidi con la proiezione di frange

GOM Scan 1 è uno scanner ottico 3D con proiezione di frange. Acquisisce la superficie completa dei componenti con proiezione di frange blu e offre una risoluzione dettagliata in tempi immediati.



## Un sistema di automonitoraggio per problematiche della vita reale

Grazie al principio delle telecamere stereoscopiche, il sensore riconosce condizioni ambientali mutevoli durante il funzionamento ed è in grado di compensare tali variazioni. Per garantire la qualità dei dati di misurazione, il software del sensore monitora continuamente lo stato del sensore.

## Precisione in tutte le condizioni di illuminazione: Blue Light Technology

L'unità di proiezione del nuovo GOM Scan 1 si basa sulla Blue Light Technology. Poiché il sensore lavora con luce blu a banda stretta, le interferenze luminose presenti nell'ambiente possono essere filtrate durante l'acquisizione dell'immagine. Grazie alla sua potente fonte di luce, possono essere raggiunti tempi di misurazione brevi.





## Preparatevi a stampare con la modifica intelligente di mesh

GOM Inspect permette di spianare, assottigliare e rifinire mesh poligonali, riempire buchi o estrarre linee di curvatura, ottenendo mesh molto accurate che possono essere salvate in molti formati di uso comune. La parte migliore: la nostra poligonizzazione intelligente. Questa funzione consente di creare una mesh con il massimo livello di dettaglio mantenendo la mesh di dimensioni facili da gestire.



# Acquisizione e creazione di idee

Combinato con GOM Inspect, il nuovo GOM Scan 1 è in grado di supportare compiti quali la stampa 3D, la modellazione 3D di componenti e il reverse engineering. Acquisisce dati di alta qualità in breve tempo mentre le potenti funzioni di modifica di mesh facilitano la sostituzione di componenti, la produzione di modelli 3D precisi o lo sviluppo di nuovi prodotti. Qualunque sia la vostra idea, GOM Scan 1 soddisfa gli standard professionali e industriali per la sua realizzazione.





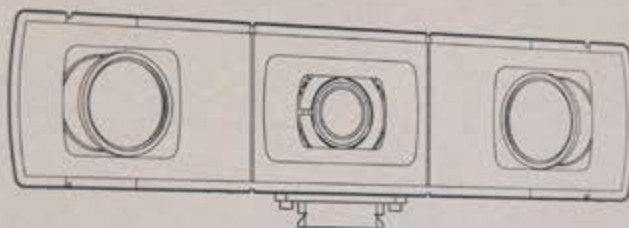
# Misurazione e ispezione dei vostri prodotti

GOM Scan 1 con GOM Inspect rappresenta un sistema che supporta il vostro intero workflow. Vi aiuta a ottenere risultati di misura accurati e completi e facilita l'ispezione dei componenti. Potrete importare e allineare file CAD e mesh, creare confronti di superficie e sezioni di ispezione oltre che generare rapporti, in maniera facile ed efficiente.



GOM Scan 1

ZEISS



# Utilizzate il GOM Scan 1 per

- stampa 3D
- reverse engineering e produzione
- visualizzazione virtuale o modelli 3D
- ricerca e formazione
- arte e patrimonio culturale
- design
- ambito medico-sanitario







## Strumenti a vostro supporto

GOM Scan 1 è dotato di utili accessori aggiuntivi per supportare il vostro workflow giornaliero. GOM ROT 350 è una tavola rotante automatizzata che facilita il vostro processo di scansione. Utilizzate lo stativo da tavolo o il treppiede per montare lo scanner. Sistemate tutto nella valigetta di trasporto e portatelo ovunque vi serva.





# Dati tecnici



Type	GOM Scan 1 (100)	GOM Scan 1 (200)	GOM Scan 1 (400)
Fonte di luce	LED	LED	LED
Punti per scansione	6 milioni	6 milioni	6 milioni
Area di misura [mm <sup>2</sup> ]	100 x 65 mm <sup>2</sup>	200 x 125 mm <sup>2</sup>	400 x 250 mm <sup>2</sup>
Distanza tra i punti [mm]	0.037 mm	0.060 mm	0.129 mm
Distanza di lavoro [mm]	400 mm	450 mm	500 mm
Peso	circa 2,5 kg	circa 2,5 kg	circa 2,5 kg
Dimensioni [mm <sup>3</sup> ]	290 x 215 x 80 mm <sup>3</sup>	290 x 215 x 80 mm <sup>3</sup>	290 x 215 x 80 mm <sup>3</sup>
Lunghezza del cavo	5 m	5 m	5 m
Sistema operativo	Windows 10	Windows 10	Windows 10
Software	GOM Inspect	GOM Inspect	GOM Inspect





**Carl Zeiss**  
**GOM Metrology GmbH**

Schmitzstraße 2  
38122 Braunschweig  
Germania  
Tel: +49 531 390290  
support@handsonmetrology.com

Consultate il sito di riferimento per la scansione 3D:  
**HandsOnMetrology.com**

