



**Qualità inizia con la Q.**

**ATOS Q.**





[Introduzione](#)

[Highlight](#)

[GOM Inspect](#)

[Caratteristiche](#)

[Serie](#)

[Dati tecnici](#)

[Contatti](#)

Fai clic per navigare





INDICE

INTRODUZIONE



CONTATTI



# Scanner 3D industriale affidabile e ad alte prestazioni

Mobile, versatile e preciso: ATOS Q è pronto all'uso nei reparti di produzione. Pensato come scanner 3D flessibile per compiti complessi di misurazione e ispezione, soddisfa elevati requisiti metrologici per diversi settori industriali. In combinazione con GOM Inspect, è un sistema di misurazione ottica 3D rapido, compatto e facile da usare, con vero DNA ATOS.



# Progettato per l'uso industriale

ATOS Q produce risultati di misura altamente tracciabili, persino in condizioni estreme. Il sistema ottico e quello elettronico del robusto scanner sono a prova di polvere e schizzi, risultando quindi ideali per condurre un progetto dalla sala metrologica al reparto produzione.





## Dotato di tecnologia all'avanguardia

ATOS Q acquisisce informazioni di qualità in breve tempo e a un livello di dettaglio elevato. Dal suo principio di tripla scansione al suo Blue Light Equalizer, esso migliora la qualità di prodotto, ad es. con gemelli digitali precisi e dati 3D dettagliati per un'analisi qualitativa completa.





# Risultati rapidi, prestazioni eccellenti

ATOS Q colpisce per la velocità di elaborazione dei dati. Consente la proiezione di frange ad alta velocità e trasmette informazioni di alta qualità in tempi di misurazione ridotti. Porte industriali con cavi integrati in fibra ottica e robuste connessioni plug-in permettono la trasmissione di una grande quantità di dati in tempi rapidi.





# La qualità diventa visibile

GOM Inspect è lo standard affermato nella metrologia 3D. Utilizzate questa soluzione tutto in uno per compiti di ispezione semplici o complessi lungo l'intero processo di ispezione: dalla scansione, modifica di mesh e importazione CAD fino all'analisi del trend, all'assemblaggio digitale o all'ispezione proprietaria. Un software che semplifica e accelera il vostro workflow.

SCOPRI DI PIÙ

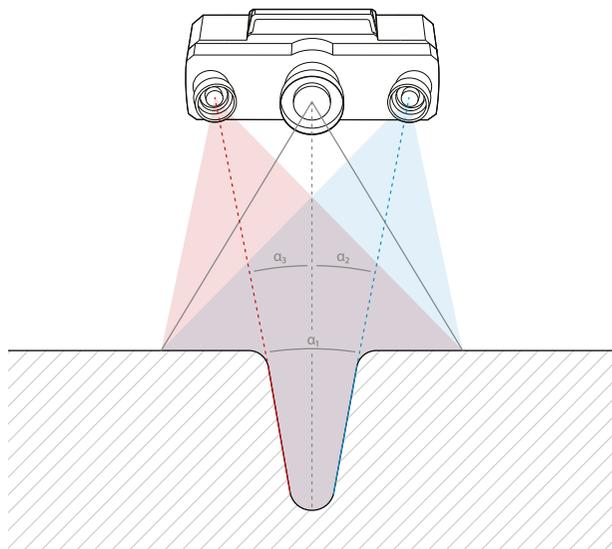
Fai clic per visitare il sito web HandsOnMetrology



Per una rapida copertura:

## Principio di tripla scansione

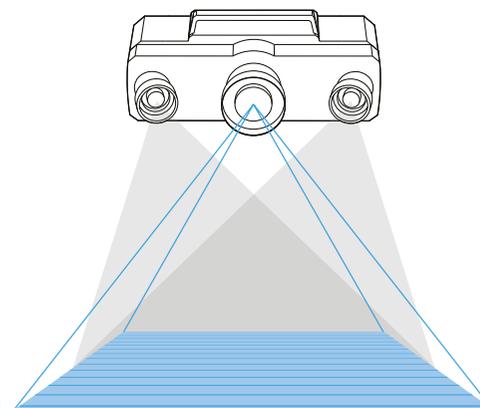
ATOS Q racchiude un principio di tripla scansione. Il sensore 3 in 1 acquisisce tre viste differenti in un'unica misurazione, il che è ideale per la misurazione di superfici riflettenti e oggetti con rientranze.



Per il minimo livello acustico:

## Blue Light Equalizer

Il Blue Light Equalizer consente una proiezione di frange ad alta velocità ed è potente a tal punto da garantire tempi di misurazione brevi persino su superfici non convenzionali. Aumenta la luminosità della fonte di luce e trasmette una luce uniforme priva di macchie all'unità di proiezione.





# Un sistema versatile pronto all'uso nei reparti di produzione

Il sensore compatto ATOS Q è altamente versatile: gestisce compiti complessi di misurazione e ispezione in modalità manuale, semi-automatica o automatica.

## **Manuale**

Grazie al suo peso di soli 4 kg e alla sua struttura compatta, ATOS Q può essere spostato facilmente. Montato su un treppiede, è adatto all'utilizzo nella sala metrologica e all'uso mobile nel reparto produzione.

## **Semiautomatico**

In combinazione con un treppiede o uno stativo da tavolo e il tavolo di scansione rotante GOM ROT 350 o un kit di motorizzazione, ATOS Q può essere utilizzato anche in modalità semiautomatica.

## **Automatico**

ATOS Q è disponibile anche sotto forma di sistema automatico per il controllo qualità in serie con un alto volume di dati acquisiti ad alta velocità in ATOS ScanBox o con GOM ScanCobot. Per maggiori informazioni: [handsonmetrology.com](http://handsonmetrology.com)





# Forgiare la qualità con volumi di misura multipli

Le lenti intercambiabili di ATOS Q garantiscono misurazioni ad alta precisione di componenti di piccole e medie dimensioni. Il passaggio dal volume di misura più piccolo a quello più grande è facile dal momento che la posizione della telecamera rimane fissa.

## ATOS Q garantisce la qualità

- di componenti prodotti con tecniche di produzione additiva
- di componenti in plastica e stampati a iniezione
- in processi di colata in sabbia, pressofusione e microfusione di precisione a cera persa
- in catene di processo di punzonatura, piegatura, trafilatura, pressatura e formatura





## Una serie, due versioni

Lo scanner 3D ATOS Q è disponibile nelle versioni 12M e 8M. I sensori acquisiscono fino a 2 x 12 milioni o 2 x 8 milioni di punti di coordinate durante la scansione. La precisione, la risoluzione e le dimensioni dell'area di misurazione possono essere definite liberamente dall'operatore.



# Dati tecnici

## ATOS Q

### Tipo / ATOS Q 8M

<b>Fonte di luce</b>	LED
<b>Punti per scansione</b>	8 milioni
<b>Area di misurazione (mm<sup>2</sup>)</b>	100 x 70 – 500 x 370
<b>Distanza tra i punti (mm)</b>	0.04 – 0.15
<b>Distanza di lavoro (mm)</b>	490
<b>Peso</b>	4 kg circa
<b>Dimensioni</b>	340 mm x 240 mm x 83 mm circa
<b>Lunghezza del cavo</b>	Cavo in fibra ottica da 10 m
<b>Sistema operativo</b>	Windows 10
<b>Volumi di misura</b>	100, 170, 270, 350, 500

### Type / ATOS Q 12M

<b>Fonte di luce</b>	LED
<b>Punti per scansione</b>	12 milioni
<b>Area di misurazione (mm<sup>2</sup>)</b>	100 x 70 – 500 x 370
<b>Distanza tra i punti (mm)</b>	0.03 – 0.12
<b>Distanza di lavoro (mm)</b>	490
<b>Peso</b>	4 kg circa
<b>Dimensioni</b>	340 mm x 240 mm x 83 mm circa
<b>Lunghezza del cavo</b>	Cavo in fibra ottica da 10 m
<b>Sistema operativo</b>	Windows 10
<b>Volumi di misura</b>	100, 170, 270, 350, 500





**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**

