



## **ZEISS COMET®**

Scansione 3D/Proiezione di luce strutturata Blue LED  
Misurazioni rapide e semplici  
con il sensore 3D ultra-compatto



## ZEISS COMET®

Il sensore 3D ultra-compatto offre grande flessibilità, un'elevata velocità di misura e performance straordinarie

COMET di ZEISS è dotato della più recente tecnologia e dispone di un software orientato al progetto per un'acquisizione di dati 3D semplice e affidabile. Mappatura rapida e accurata dei dati 3D dei componenti e ampliamento delle possibilità applicative per numerose tipologie di misura, grazie alla flessibilità unica del sistema.

La piattaforma software ad alte prestazioni colin3D assicura una procedura sempre efficiente e orientata al progetto durante l'intero processo di misura.



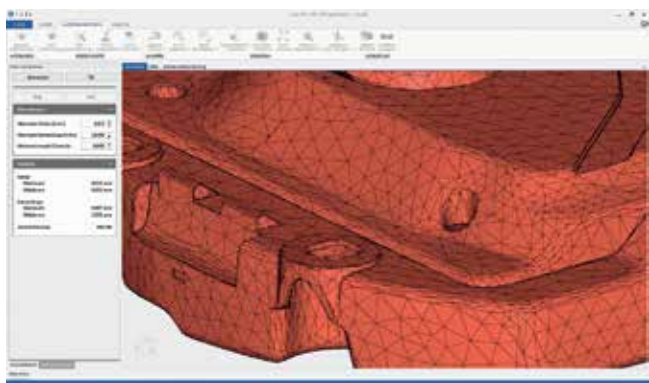
*Il sensore giusto per ogni applicazione: Rapida personalizzazione del campo di misura (45 – 500 mm) cambiando semplicemente l'obiettivo*

### **Ottenere risultati di misura ottimali in modo rapido e semplice**

Il sensore COMET di ZEISS è pronto per l'uso con pochi semplici passaggi e senza laboriose preparazioni, consentendovi di concentrarvi sulle misurazioni.

Questa soluzione completa si avvale della tecnologia più recente e di un software orientato al progetto colin3D per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati. Assicura un elevato livello di efficienza nelle sequenze operative e genera dati di misura di alta qualità.

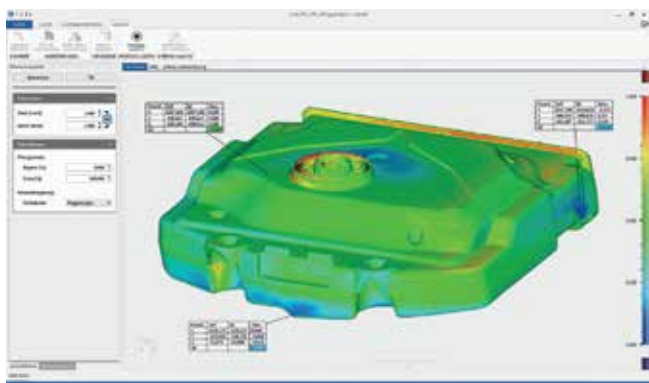
La distanza di lavoro minima consente di operare in condizioni critiche senza alcuna difficoltà.



*Software di misura e analisi colin3D: Rapida generazione di reti di triangoli (sopra) usando la riduzione dati di alta qualità e semplice confronto con falsi colori (sotto)*

### **Progettato per l'uso mobile e flessibile**

Appreziate possibilità applicative flessibili? L'innovativo sistema di sensori è estremamente compatto e leggero e può essere quindi trasportato in diversi siti di applicazione senza alcuna difficoltà. La semplice calibrazione in loco consente di cambiare rapidamente il campo di misura sostituendo gli obiettivi. Il sistema è subito pronto per eseguire la misurazione successiva in modo rapido e semplice.



### **Alta precisione per applicazioni complesse**

COMET di ZEISS assicura un'eccellente qualità dei dati e risultati di misura estremamente precisi, rendendo questo sistema la soluzione ideale per applicazioni complesse nel campo della verifica di qualità.

Con il software colin3D potrete generare facilmente confronti a falsi colori per analisi individuali nonché report per la documentazione dei risultati di misura.



### **Tecnologia innovativa**

L'elevata intensità luminosa e la fotocamera rapida del sensore COMET di ZEISS assicurano la flessibilità necessaria per poterlo usare in siti diversi.

Il sistema fornisce dati 3D precisi e riconosce automaticamente variazioni di vibrazione ed esposizione, anche in condizioni ambientali difficili: tecnologia all'avanguardia per un'eccezionale qualità dei dati e massima facilità d'uso.

Inoltre l'enorme resa luminosa e la velocità di misura straordinariamente alta assicurano un'affidabile acquisizione dei dati di oggetti con differenti superfici.



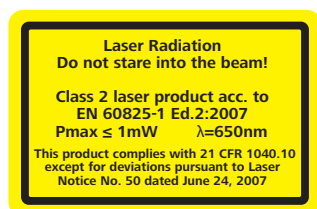
### **Vasta gamma di applicazioni**

- Controllo/verifica di qualità
- Realizzazione di utensili e stampi
- Design
- Rapid manufacturing
- Reverse engineering
- Archeologia, documentazione di oggetti storici e artistici ecc.



## ZEISS COMET – dati tecnici

	COMET L3D 2 5M	COMET 8M
Risoluzione	2448 x 2050	3296 x 2472
Volume di misura in mm <sup>3</sup>	Campo di misura 45: 45 x 38 x 30	
	Campo di misura 75: 74 x 62 x 45	Campo di misura 75: 80 x 60 x 40
	Campo di misura 100: 118 x 98 x 60	Campo di misura 150: 140 x 105 x 80
	Campo di misura 250: 255 x 211 x 140	Campo di misura 300: 325 x 240 x 200
	Campo di misura 500: 481 x 404 x 250	Campo di misura 600: 565 x 425 x 350
Spaziatura punti 3D in µm	Campo di misura: 45 / 75 / 100 / 250 / 500 18 / 30 / 48 / 105 / 196	Campo di misura: 75 / 150 / 300 / 600 24 / 42 / 100 / 172
Tempo di misura più breve in secondi	~ 1	2,4
Distanza di lavoro in mm	760 per campi di misura 45 / 75 / 100 / 250 / 500	760 per campi di misura 75 / 150 / 300 / 600
Computer	Disponibile con computer desktop o notebook	Disponibile con computer desktop o notebook
Posizionamento del sensore	Treppiede o supporto a colonna con un asse di rotazione manuale	Treppiede o supporto a colonna con un asse di rotazione manuale
Posizionamento automatico dell'oggetto	Tavolo girevole (COMETrotary)	Tavolo girevole (COMETrotary)
Software disponibile	ZEISS colin3D	ZEISS colin3D



### QFP Nord

Via Degli Artigiani 8C  
35042 Este (PD)  
T/F +39 0429 600 477

info@qfp-service.it  
www.qfp-service.it