



## **ZEISS COMET®6**

Digitalizzazione 3D/Proiezione di luce strutturata Blue LED  
Sensori innovativi e sofisticati  
per un'efficiente digitalizzazione 3D ad alta precisione



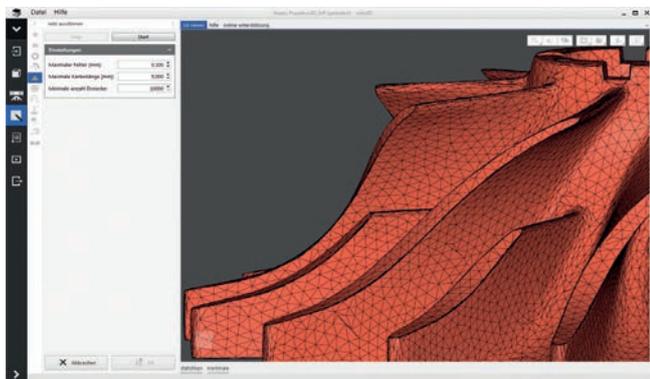
# ZEISS COMET®6

## Digitalizzazione intelligente con un'innovativa tecnologia di proiezione per massima precisione e qualità dei dati

Tecnologia sofisticata per compiti impegnativi: i vostri progetti richiedono un'altissima velocità di misura o massima risoluzione per la digitalizzazione di componenti? I sensori COMET 6 di ZEISS offrono flessibilità e qualità dei dati senza compromessi. Scegliete tra alta risoluzione o massima velocità con ciascuno dei due sensori per ottenere prestazioni ottimizzate in base al vostro particolare utilizzo. La piattaforma software ad alte prestazioni colin3D assicura un flusso di lavoro sempre efficiente e orientato al progetto durante l'intero processo di misura.

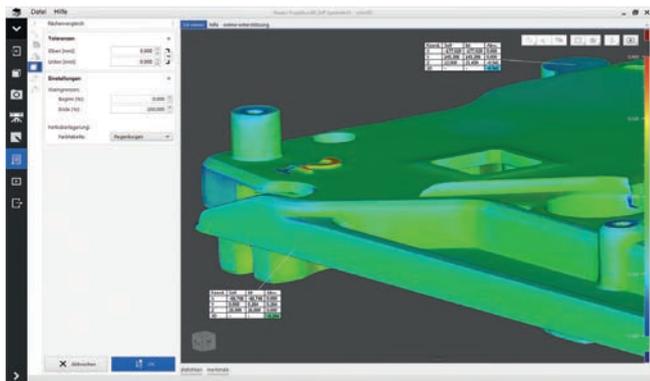


*Il sensore COMET 6 3D di ZEISS offre una tecnologia potente e all'avanguardia per misure critiche.*



*Software di misura e analisi colin3D di ZEISS:*

*rapida generazione di reti di triangoli (sopra) usando la riduzione dati di alta qualità e semplice confronto con falsi colori (sotto)*



### **Potenza e intelligenza con tecnologia 3D ILC**

COMET 6 di ZEISS offre LED estremamente potenti e innovative ottiche di proiezione. La proiezione adattiva (3D ILC – Intelligent Light Control) regola la quantità di luce proiettata in base alla particolare superficie dell'oggetto, minimizzando effetti indesiderati come gli aloni.

Il modulo di proiezione particolarmente potente con unità di controllo integrata supporta la nuova "modalità di sincronizzazione in tempo reale" e impone nuovi riferimenti in termini di velocità di misura per la massima efficienza nell'acquisizione di dati 3D.

### **COMET 6 8M: il nuovo sensore ad alta velocità**

Il sensore ad alta velocità COMET 6 8M di ZEISS sorprende per il suo sbalorditivo tempo di misura inferiore a un secondo, anche alla massima risoluzione.

### **COMET 6 16M: alta risoluzione – massima resa dei dettagli**

Grazie alla sua alta risoluzione, COMET 6 16M di ZEISS con fotocamera da 16 megapixel offre un livello di dettaglio senza precedenti per la digitalizzazione di strutture fini o per applicazioni che richiedono la massima resa del dettaglio.

### **La perfetta soluzione con software colin3D di ZEISS**

L'unione tra la più recente tecnologia dei sensori e il software colin3D di ZEISS per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati, offre un elevato livello di efficienza nei flussi di lavoro e genera dati di misura di alta qualità.

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



### **Ergonomia orientata all'utente**

Il design compatto unitamente al sistema di movimentazione appositamente progettato per il sensore, assicurano massima facilità d'uso ed ergonomia.

Il sensore può essere regolato in modo facile, preciso e veloce. Il funzionamento particolarmente intuitivo e pratico unitamente al tempo di misura veloce garantiscono la massima efficienza.

### **Design modulare per efficienza e flessibilità**

Il design unico dei sensori COMET 6 di ZEISS si basa su una configurazione modulare con comprovata tecnologia a fotocamera singola e consente un facile e veloce adattamento del campo visivo al particolare tipo di misura da eseguire.

La distanza di lavoro minima, anche con grandi campi di misura, consente un posizionamento del sensore semplice e rapido, soprattutto quando lo spazio è limitato.

Il sistema modulare permette all'operatore di cambiare il campo di misura in poche semplici operazioni, preparandolo per la successiva applicazione in tempi rapidissimi. Sfruttate appieno la flessibilità offerta dai sofisticati sensori COMET 6 di ZEISS senza scomode modifiche hardware o sensori aggiuntivi.



*L'unità di movimentazione di facile utilizzo permette di posizionare il sensore COMET 6 di ZEISS in modo particolarmente rapido e semplice.*

## Sensori COMET 6 8M/16M di ZEISS: dati tecnici

	COMET 6 8M	COMET 6 16M
Risoluzione fotocamera	3296 x 2472	4896 x 3264
Volume di misura in mm <sup>3</sup>	Campo di misura 80: 86 x 64 x 40	Campo di misura 80: 81 x 54 x 40
	Campo di misura 150: 142 x 106 x 80	Campo di misura 150: 145 x 97 x 80
	Campo di misura 250: 283 x 213 x 160	Campo di misura 250: 274 x 193 x 160
	Campo di misura 400: 386 x 289 x 200	Campo di misura 400: 382 x 254 x 200
	Campo di misura 700: 666 x 499 x 400	Campo di misura 700: 656 x 437 x 400
	Campo di misura 1200: 1216 x 912 x 600	Campo di misura 1200: 1235 x 823 x 600
Spaziatura punti 3D in µm	Campo di misura: 80 / 150 / 250 26 / 43 / 86	Campo di misura: 80 / 150 / 250 16 / 30 / 56
	Campo di misura: 400 / 700 / 1200 117 / 202 / 369	Campo di misura: 400 / 700 / 1200 78 / 134 / 252
Tempo di misura più rapido	< 1 secondo	1,2 secondi
PC	Workstation avanzata da 64 bit con Windows 7	Workstation avanzata da 64 bit con Windows 7
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	Tavole girevoli: COMETrotary, COMETdual rotary	Tavole girevoli: COMETrotary, COMETdual rotary
Software disponibile	ZEISS colin3D	ZEISS colin3D

