

COMET[®]5 Sensorserie - Technische Daten

	COMET 5 1.4 M	COMET 5 2 M
Kameraauflösung	1360 × 1024	1600 × 1200
Messvolumen in mm ³		
50	65 × 50 × 50	-
100	100 × 75 × 60	85 × 65 × 60
200	210 × 160 × 140	180 × 135 × 140
400	480 × 360 × 250	400 × 300 × 250
800	900 × 660 × 500	800 × 600 × 500
3D Punktabstand in µm		
50 / 100 / 200 / 400 / 800	40 / 75 / 150 / 350 / 650	- / 55 / 115 / 240 / 500
Messzeit in Sekunden HighSpeed / High Quality	2,0 / 3,5	1,5 / 2,5
PC	1 × Intel Core2Duo, 4 GB	1 × Intel Core2Duo, 8 GB
Sensorpositionierung	Dreibein- oder Säulenstativ mit manueller Dreh-/Schwenkachse, Roboter	Dreibein- oder Säulenstativ mit manueller Dreh-/Schwenkachse, Roboter
automatische Objektpositionierung	Rotationstisch, Roboter	Rotationstisch, Roboter
	COMET 5 4 M	NEU: COMET 5 11 M
Kameraauflösung	2048 × 2048	4008 × 2672
Messvolumen in mm ³		
50	55 × 55 × 50	Messvolumen 150 in mm ³ : 140 × 95 × 70
100	80 × 80 × 60	Messvolumen 350 in mm ³ : 330 × 220 × 200
200	190 × 190 × 140	Messvolumen 700 in mm ³ : 700 × 460 × 400
400	380 × 380 × 250	
800	760 × 760 × 500	
3D Punktabstand in µm		3D Punktabstand
50 / 100 / 200 / 400 / 800	25 / 40 / 95 / 190 / 380	150: 35 µm / 350: 85 µm / 700: 180 µm
Messzeit in Sekunden HighSpeed / High Quality	2,5 / 5,0	5,0 / 10,0
PC	HighEnd Workstation; 2 × Intel XEON, 16 GB	HighEnd Workstation; 2 × Intel XEON, 16 GB
Sensorpositionierung	Dreibein- oder Säulenstativ mit motorisierter Dreh-/Schwenkachse, Roboter	Dreibein- oder Säulenstativ mit motorisierter Dreh-/Schwenkachse, Roboter
automatische Objektpositionierung	Rotationstisch, Roboter	Rotationstisch, Roboter

Das besonders innovative Sensorkonzept von COMET5 bietet größte Flexibilität und Präzision für herausfordernde Aufgabenstellungen. Dabei erlaubt die modulare Bauweise ein einfaches und schnelles Anpassen des Systems an verschiedene Messfeldgrößen. In Verbindung mit Kameraauflösungen von 1.4 bis 11 Megapixel ermöglicht COMET 5 so eine individuelle Konfiguration für kundenspezifische Messaufgaben.