

c-vision™ *Lite*

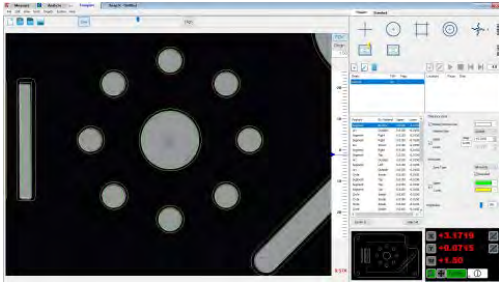
c-vision *Lite* ist ein einfach zu bedienender Videoprojektor. Die Präzisionsoptik und die SNAP-X™ - Projektorsoftware mit Schablonenfunktion erleichtern vergleichende Inspektionen.

- Drei verfügbare Objektive - Festoptik mit einem Objektiv oder Mehrfachobjektive einsetzbar.
- Gehärteter Bauteiltisch zur Verwendung in der Fertigung.
- Anpassbare LED-Beleuchtung.
- SNAP-X™ - Projektorsoftware zum Vergleich der Bauteile mit CAD-Daten
- Manueller XY-Tisch mit präzisen linearen Massstäben manueller Schnell- und Feinverstellung. Optionaler motorisierter XY-Tisch
- Optionale vollautomatische Messsoftware SNAP-X, auch mit Form- und Lageeinpassung (GD&T).

Video-Kontur-Projektor® in kompakter Tischbauweise

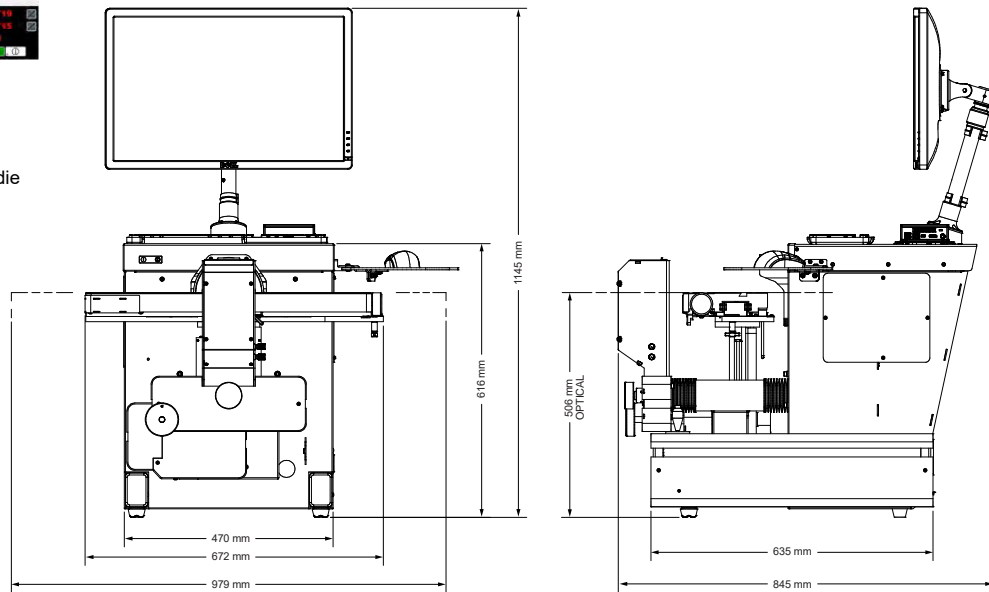


Abbildung mit optionalem Ringlicht und motorisiertem X/Y-Tisch



SNAP-X Projektorsoftware

Die SNAP-X Projektorsoftware bietet eine Reihe von Standard-Schablonen für virtuelle Messungen wie Mittellinie und Radius, sowie anpassbare Schablonen, die aus dem CAD erzeugt werden können.



Gewicht ohne Verpackung: 160 kg

Gewicht mit Verpackung: 180 kg

	Standard	Optional	
XYZ-Verfahrenweg	300 x 125 x 35 mm		
Helix-Winkelbereich	±6.5° mit schwenkbarem Arbeitstisch und Nullstellung		
Freibereich	280 mm		
XY-Massstabsauflösung	0.001 mm	0.0005 mm	
XY-Antriebssystem	Manuelle Schnellverstellung in X und Feinverstellung in X/Y	Motorisiert, mit Joystick-Steuerung und manuelle Justage	
Arbeitstisch	Eloxiertes Aluminium (hartbeschichtet), mit Schwalbenschwanzaufnahme		
Maximales zulässiges Werkstückgewicht	20 kg		
Optik	Zweifachvergrößerung, voll telezentrisch, hoher Tiefenschärfebereich		
Vergrößerungsobjektive	Objektiv f.niedr.Vergr. 46 mm FOV 38 mm DOF 100 mm WD	Objektiv f.mittlere Vergr. 24 mm FOV 25 mm DOF 100 mm WD	Objektiv f.hohe Vergr. 12 mm FOV 13 mm DOF 100 mm WD
Beleuchtung	Grünes LED-Durchlicht mit stufenloser Regelung der Lichtintensität		Grünes LED-Schrägauflicht mit 8 wählbaren Sektoren, mit stufenloser Regelung der Lichtintensität
Kamera	Hochauflösende digitale Kamera		
Bildverarbeitung	Verarbeitung von bis zu 256 Graustufen mit 10:1 Subpixel-Auflösung		
Controller	Auf MS Windows®-Basis, mit modernstem Prozessor sowie Onboard-Ports für Netzwerk und Kommunikation		
Software	SNAP-X - Projektorsoftware		SNAP-X Messsoftware (Online+Offline), SNAP-X-Analysesoftware, QC-Calc.SPC
Zubehör	Manuelle oder motorisierte Drehtische; Vorrichtungen und Kalibriernormale; Workstation und Staubschutzkabine, Lichtschild (Überkopfmontage) u.a..		
Elektrischer Anschluss	100-120 VAC oder 200-240 VAC, 50/60 Hz, 1 Phase, 600W		
Umgebungsspezifikationen	18° - 22° C, stabil bis ± 1° C / h; 30%-80% Luftfeuchtigkeit; max. Bodenschwingung <0.001g unter 15 Hz		
Arbeitstemperatur, sicherer Betrieb	15° - 30° C		
XY Messgenauigkeit Ebene (E₂)	(0.0075 + L/100) mm		
Bildfeldgenauigkeit	Niedrige Vergrößerung: 0.008 mm		Mittlere Vergrößerung: 0.005 mm Hohe Vergrößerung: 0.004 mm

Die Genauigkeit wird mit einem von QVI entwickelten Verfahren ermittelt, bei dem "L" die gemessene Länge in "L" in Millimetern darstellt. Die angegebenen Messgenauigkeiten gelten für ein thermisch stabiles System, welches unter den Bedingungen der "Arbeitstemperatur" betrieben wird. Die XY-Genauigkeiten beziehen sich auf Messungen innerhalb der Standard-Messebene mit einem Werkstückgewicht von maximal 5 kg. Die Standardmessebene ist eine Ebene, die sich senkrecht zur optischen Achse innerhalb von 0.5mm und maximal 5.0 mm vom besten Fokus entfernt befindet. In Abhängigkeit von der Lastverteilung kann die erreichbare Genauigkeit bei maximaler Last abweichen.



World Headquarters: Rochester, NY, USA • 585.544.0400 • www.ogpnet.com

OGP Shanghai Co, Ltd: Shanghai, China

86.21.5045.8383/8989 • www.smartscope.com.cn

OGP Messtechnik GmbH: Hofheim-Wallau, Germany

49.6122.9968.0 • www.ogpmesstechnik.de

Optical Gaging (S) Pte Ltd: Singapore • 65.6741.8880 • www.smartscope.com.sg