

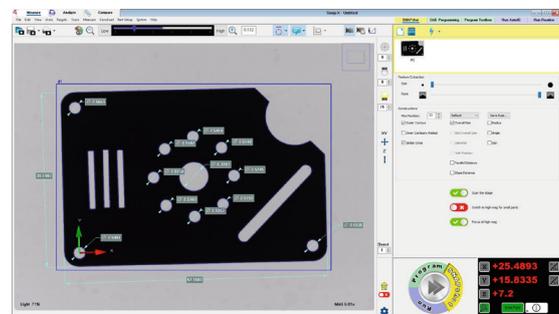
SNAP 350 führt komplexe Messungen ohne vorherige Programmierung innerhalb von Sekunden durch. Platzieren Sie das Teil einfach auf dem Tisch und drücken Sie die Los-Taste (GO). SNAP 350 beinhaltet:

- **Schnelle Messwerterfassung** – Automatisches Erkennen und Messen aller unbekanntenen Teile im Bildfeld, ohne vorherige Programmierung. Sofortige Anzeige- und/oder Export der Messergebnisse
- **Telezentrische Optik** – Ermöglicht genaue Teile-Messungen mit geringer Verzerrung über das große Bildfeld, auch wenn diese sich nicht im optimalen Schärfen-Bereich befinden. Die Zoom Anywhere™-Technologie ermöglicht Hineinzoomen und Messen beliebiger Details im Bildfeld
- **Hochwertiges Messsystem mit einfacher Bedienung** – Ermöglicht schnelle Messungen an großen Bauteilen. OGP Dual Mag-Optik mit Zweifachvergrößerung, 3 Lichtquellen, eine hochauflösende digitale Kamera mit großem Bildfeld und eine optionale 10x Vergrößerungslinse werden eingesetzt, um die SNAP 350 zur besten Wahl für Messungen im Labor oder unter Fertigungsbedingungen zu machen, auch wenn zusätzliche Kapazität, höherer Teiledurchsatz oder eine hohe Vergrößerung notwendig sind.

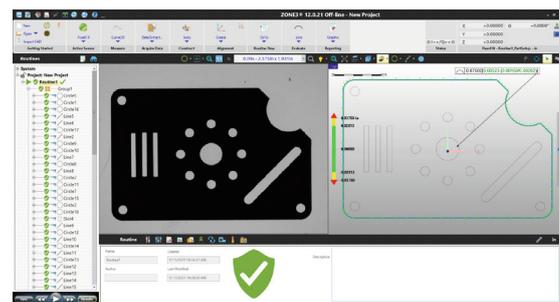
## Standgerät mit großem Messbereich für Bauteilmessungen mit einem Klick



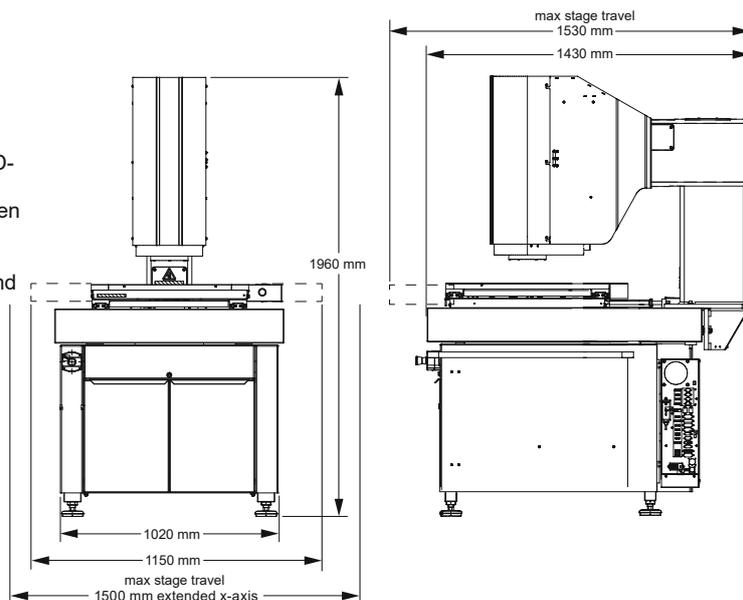
Eine robuste Konstruktion und ein offener Arbeitsbereich ermöglichen die Verwendung von SNAP in jeder Fertigungsumgebung



SNAP-X bietet eine einfache und leistungsstarke Oberfläche für sofortige 2D-Messungen und die automatische Programmerstellung, sowie umfassende Form- und Lage-Berechnungen. Mit den simplen "Punkt- und Klick"-Funktionen können alle Merkmale an einer Vielzahl von Teilen identifiziert und einfach programmiert werden. Nutzen Sie virtuelle Lehren und Profileinpassungen, sowie die integrierten Report- und Exportfunktionen, um Ergebnisse leicht und schnell anzuzeigen.



ZONE3 verwendet innovative Funktionen, um automatische Messroutinen zu erstellen. Die gleichzeitige Messung- und Verarbeitung identischer Merkmale im Bildfeld in Kombination mit einer intelligenten Optimierung der Messgeschwindigkeit sind weitere Vorteile von ZONE3.



Gewicht ohne Verpackung: 1000 kg  
Gewicht mit Verpackung: 1200 kg

	Standard	Optional
<b>Messeinheit</b>	Rahmen und Säule aus robustem Stahl, Platte aus Granit	
<b>Arbeitstisch</b>	Precision motorized compound X,Y stage, motorized Z axis	
<b>Verfahrbereich</b>	X,Y: 350 mm x 350 mm Z: 150 mm mit Autofocus	X: 510 mm
<b>Größtmöglicher Messbereich (X,Y)</b>	450 mm x 450 mm	610 mm x 450 mm (mit optionaler Erweiterung der X-Achse)
<b>Zulässiges Werkstückgewicht</b>	30 kg	
<b>Optik</b>	Telezentrische Festoptik mit zwei optischen Vergrößerungen und 4x-Objektiv	Telezentrische Festoptik mit zwei optischen Vergrößerungen und 10x-Objektiv (statt 4x)
<b>Beleuchtung</b>	Grüne LED-Beleuchtung für Durchlicht-, Auflicht, und programmierbares grünes Ringlicht mit 8 Sektoren	
<b>Kamera</b>	High-Density-Megapixel-Kamera mit großem Bildfeld	
<b>Bildfeldgröße</b>	Niedrige Vergr.: 100 mm Ø   4x Hohe Vergr.: 32 mm x 32 mm	10x Hohe Vergr.: 13 mm x 13 mm
<b>Größter digitaler Zoom</b>	Niedrige Vergr.: 42,2 mm x 42,2 mm   4x Hohe Vergr.: 10,7 mm x 10,7 mm	10x Hohe Vergr.: 4,3 mm x 4,3 mm
<b>Tiefenschärfebereich</b>	Niedrige Vergr.: 50 mm   4x Hohe Vergr.: 10 mm	0x Hohe Vergr.: 2 mm
<b>Arbeitsabstand</b>	Niedrige Vergr.: 115 mm   4x Hohe Vergr.: 115 mm	10x Hohe Vergr.: 115 mm
<b>Software</b>	<b>Messsoftware:</b> SNAP-X Messen und Vergleichen	Messsoftware: ZONE3 Express/Prime/Pro im Austausch zu SNAP-X Auswertesoftware: SNAP-X Analyse, QC-Calc.SPC, SmartSCS (FDA, Palettenprüfung, QDAS-Ausgabe u.a.) Offline-Software: SNAP-X oder ZONE3
<b>Steuerung</b>	Tragbarer Multifunktions-Joystick von QVI (Steuerung der Verfahrbewegungen und Beleuchtung)	
<b>Controller</b>	Kompakter System-Controller mit USB-Anschlüssen	Ein oder zwei 24" LCD-Flachbildschirme, Tastatur, 3-Tasten-Maus, Controller auf MS Windows®-Basis, mit modernstem Prozessor sowie Onboard-Ports für Netzwerk und Kommunikation, USB-Internet-Adapter
<b>Zubehör (optional)</b>	SMR-Drehtisch, Barcode-Scanner, USB Digital I/O-Anschlüsse, USB-Internetadapter, Automatisierungs-Lösungen, Spannsystem- und Aufspannrahmen, Kalibrier-Zubehör	
<b>Elektrischer Anschluss</b>	100-120 VAC oder 200-240 V AC, 50/60 Hz, 1 Phase, 400 W	
<b>Arbeitstemperatur, sicherer Betrieb</b>	15-30 °C, nicht kondensierend	
<b>Umgebungsspezifikationen</b>	Temperatur 18–22 °C, stabil bis ±1 °C; 30–80 % relative Luftfeuchtigkeit; max. Bodenschwingung <0,001 g unter 15 Hz	
<b>XY-Bildfeldgenauigkeit (E<sub>2</sub>)</b>	Niedrige Vergrößerung: (4.0 + L/50) µm 4x Hohe Vergrößerung: (2.0 + L/50) µm	10x Hohe Vergrößerung: (1.0 + L/50) µm
<b>XY-Genauigkeit (E<sub>2</sub>)</b>	(5.0 + 8L/1000) µm	(7.5 + 8L/1000) µm (mit optionaler Erweiterung der X-Achse)
<b>Z-Genauigkeit (E<sub>1</sub>)</b>	(25.0 + 6L/1000) µm	(12.5 + 6L/1000) µm (mit optionaler 10x Linse für hohe Vergr.)

L = Messlänge in mm. Alle angegebenen Spezifikationen gelten für ein thermisch stabiles System, welches unter den vorgegebenen Umgebungsbedingungen betrieben wird. Gilt für die höchste digitale Zoomstufe bei jeder optischer Vergrößerung. Die XY-Genauigkeit (Bildfeldgenauigkeit) bezieht sich auf Messungen innerhalb der Standard-Messebene mit einem Werkstückgewicht von 2,5 kg. Die Standard-Messebene ist eine Ebene senkrecht zur optischen Achse innerhalb von 0,5 mm und 5,0 mm des scharfen Bereiches.



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