



SprintMVP™ 400|600

Die vollautomatischen 3-Achsen-Messsysteme SprintMVP 400 und 600 zeichnen sich durch ihre hohe Kapazität, Präzision und kompakte Stellfläche aus.

- Motorbetriebene Zoomoptik mit hochauflösender, digitaler Farbkamera
- Optionale 300 mm Z-Achse zur Vergrößerung des Messvolumens beim Modell SprintMVP 400
- Mess-Software Measure-X® mit zahlreichen Funktionen für vollautomatische Routinen

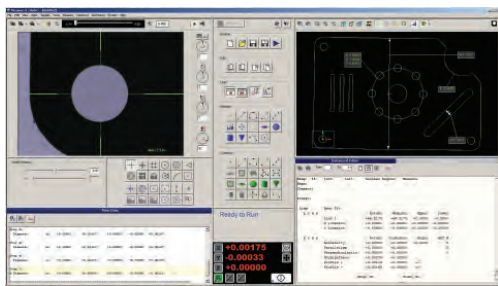
3-Achsen-Messsysteme mit großem Messbereich



Abbildung: SprintMVP 400 mit Z-Achsenverlängerung

Messbereich SprintMVP 400 | 600 (mm)

	X	Y	Z
400	450	450	150
400 mit Z-Achsenverlängerung	450	450	300
600	610	450	150



Messsoftware

Measure-X® ist die weltweit beliebteste Messsoftware. Dank Measure-X kann das QVI SprintMVP feinste Details erfassen und präzise messen. Autofokus, automatische Kantenerfassung, programmierbare Beleuchtungen sowie optionale Laser- und Tastsensoren werden dabei automatisch kombiniert.

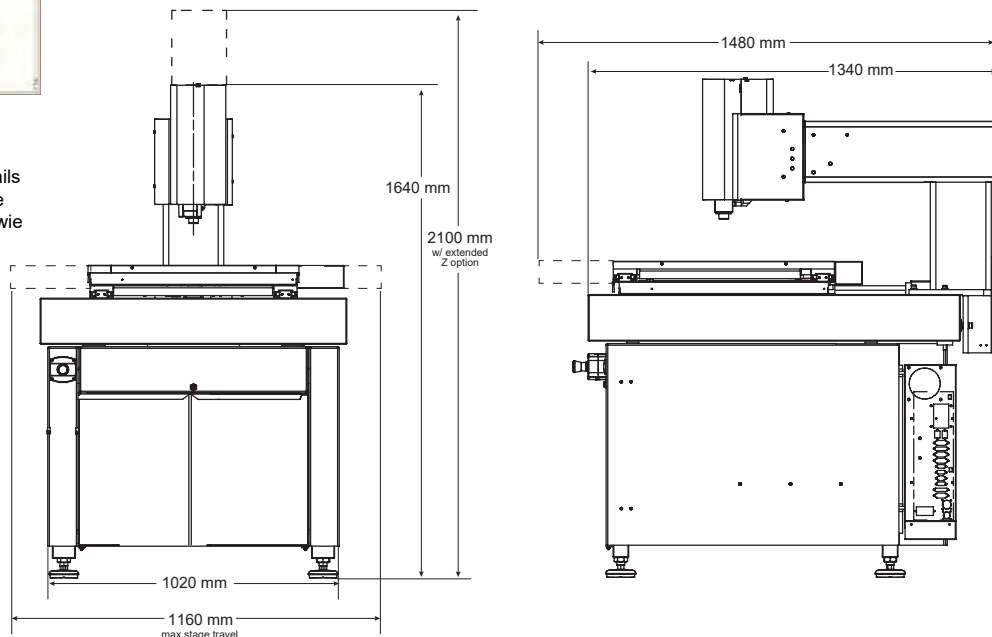


Abbildung: SprintMVP 400 mit 150mm Z-Achse

Gewicht ohne Verpackung:
SprintMVP 400 - 1215 kg
SprintMVP 600 - 1330 kg

Gewicht mit Verpackung:
SprintMVP 400 - 1345 kg
SprintMVP 600 - 1500 kg

		Standard	Optional	
XYZ-Verfahrweg	400	450 x 450 x 150 mm	Z-Achsenverlängerung, 400mm	
	600	610 x 450 x 150 mm		
XYZ-Massstabsauflösung		0.5 µm	0.1 µm	
Antriebssystem		Präziser, motorbetriebener XY-Kreuztisch und Z-Achse mit 3-Achsen-Joystick-Steuerung		
Zulässiges Werkstückgewicht		30 kg		
Arbeitsabstand		62 mm (mit standard-VectorLight™)	bis zu 133 mm (0.5x Vorsatzlinse)	
Optik		6.5:1, motorisierte Zoomoptik mit 10 Positionen		
Vorsatzlinsen		0.5X, 0.75X, 1.5X, 2.0X		
Bildfeld <small>*mit optischem und digitalem Zoom</small>	Niedrige Vergrößerung	Hohe Vergrößerung*	Niedrige Vergrößerung (0.5X)	Hohe Vergrößerung* (2.0X)
	7.3 mm x 5.5 mm	0.5 mm x 0.4 mm	14.6 mm x 11.0 mm	0.27 mm x 0.20 mm
Kamera		Hochauflösende digitale Farbkamera		
Vergrößerung auf einem 24" LCD Monitor		24x bis 370x Bildschirmvergrößerung (digital/optisch) mit vollständiger Measure-X Darstellung		
Beleuchtung		LED-Ringlicht (VectorLight™) mit 6 Ringen und 7 Sektoren, LED-Durchlicht, LED-Aufflicht		
Sensoroptionen		3D Taster und Wechselbank, QVI® DRS™ Laser		
Controller		Auf MS Windows®-Basis, mit modernstem Prozessor sowie Onboard-Ports für Netzwerk und Kommunikation		
Software		Measure-X		
Sonstige Optionen		Manuelle oder motorisierte Drehtische, digital I/O u.a.		
Elektrischer Anschluss		100-120 VAC oder 200-240 VAC, 50/60 Hz, 1 Phase, 700W		
Arbeitstemperatur, sicherer Betrieb		15-30 °C		
Umgebungsspezifikationen		Temperatur 18–22 °C, stabil bis ±1 °C / Stunde; 30–80 % relative Luftfeuchtigkeit; max. Bodenschwingung <0,001 g unter 15 Hz		
XY Messgenauigkeit Ebene		SprintMVP 400: E ₂ : (3.0 + 8L/1000) µm, SprintMVP 600: E ₂ : (3.5 + 8L/1000) µm		
Z Messgenauigkeit Linear		E ₁ : (5.0 + 8L/1000) µm		
		E ₁ : (4.0 + 8L/1000) µm (mit 2.0X Vorsatzlinse)		

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. Alle Angaben zur optischen Genauigkeit werden bei maximaler optischer Standard-Vergrößerung ermittelt. Die XY-Genauigkeiten beziehen sich auf Messungen innerhalb der Standard-Messebene mit einem Werkstückgewicht von maximal 5 kg. Die Standard-Messebene ist eine Ebene, die sich innerhalb von 25 mm über der Arbeitstischoberfläche befindet. In Abhängigkeit von der Lastverteilung kann die erreichbare Genauigkeit bei maximaler Last abweichen.



Confidence. When Results Matter.™

World Headquarters: Rochester, NY, USA • 585.544.0400 • www.ognet.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