



Datenblatt Novator Serie 333 / 432 / 562 / 682

Model Nr.		Novator333	Novator432	Novator562	Novator682
Verfahrweg	X	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
	Y	300 mm	300 mm	600 mm	800 mm
	Z	300 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Bautyp		Brücke	Brücke	Brücke	Brücke
Grundplatte		Marmor	Marmor	Marmor	Marmor
Display		24 " LCD (1920 x 1080)			
Bildsensor		5M Hochauflösende farbige Industriekamera			
Auflösung des Glasmaßstabs		0.1 µm			
Objektiv		13.3x motorisiertes Objektiv			
Vergrößerung		Optischer Zoom: 0.6X-8.0X, Bild Zoom: 17X-380X			
F.O.V.		Max: 13x11 mm; Min 1.0x0.8 mm			
Belichtung	Durchlicht	Telezentrische Durchlichtbeleuchtung			
	Ringlicht	6 Ringe und 8 Segmente (255 Stufen) Flächenlicht (oder RGB Flächenlicht, optional)			
	Koaxialbeleuchtung	LED			
Messgenauigkeit	X/Y	(1.6+L/250) µm	(1.6+L/250) µm	(1.8+L/250) µm	(1.0+L/250) µm
	X ⊥ Y	(2.0+L/250) µm	(2.0+L/250) µm	(2.2+L/200) µm	(1.5+L/250) µm
	Z	(3.0+L/250) µm	(3.0+L/200) µm	(3.0+L/200) µm	(3.0+L/250) µm
3D Scanning	Z Messbereich	5mm			
	Scan-Breite	30mm			
	Wiederholbarkeit	± 1µm			
	Z Messgenauigkeit	± 0.1%F.S.			
	Scan-Geschwindigkeit	10~80mm/s			
Fly-Shooting Mode		Support			
Navigationskamera		Support			
Sensor Optionen		(1) Touch Probe; (2) Laser probe			
Max. Geschwindigkeit	XY	500 mm/s			
	Z	100 mm/s			
Größe		900x1380x1700mm	1000x1380x1700mm	1100x1820x1700mm	1200x2030x1700mm
Gewicht		800kg	1200kg	1650kg	2000kg
Maximale Gewichtsbelastung		25kg	25kg	50kg	50kg
Bewegungskontrolle		Servo-Steuerungssystem			
Software		VisionX			
Input		AC200~240V, 50/60Hz			
Arbeitsumgebung		Temp. 20 °C ± 2°C, Luftfeuchtigkeit 20~80%, Vibration<0.002g, Weniger als15Hz			

Hinweis:

*1 In der Fokusposition beträgt die Umgebungstemperatur +20° C ± 1,0 ° C, und die Last auf dem Tisch beträgt höchstens 5 kg; L ist der Verfahrbereich des Tisches in mm.

*2 Es handelt sich um eine mechanische Genauigkeit, die tatsächliche Genauigkeit hängt von der Objektoberfläche ab, auf die das Objektiv fokussiert.

Technische Daten Version 1.1 / 01.04.2025