

Hybrid Serie – Hybrid 432 / 562 / 682



Datenblatt Hybrid Serie – Hybrid 432 / 562 / 682

Model Nr.		Hybrid432	Hybrid562	Hybrid682
Verfahrweg	X (mm)	400	500	600
	Y (mm)	300	600	800
	Z (mm)	200	200	200
Bautyp		Ständer	Portal	Portal
Grundplatte		Marmor	Marmor	Marmor
Display		24"LCD (XGA: 1920x1080)		
Auflösung des Glasmaßstabs		0,1 µm		
Führungsschiene		Präzisions-Linearführungsschiene		
Hochauflösendes elektrisches Zoomobjektiv	Objektiv	13,3X Elektrischer Zoom		
	Vergrößerung	Optischer Zoom: 0,6~8,0X und Digitaler Zoom: 17~232X		
	Bildsensor	HD Farbindustrie Kamera		
		1mm x 1mm ~ 12mm x 12mm		
	Messbereich	360mm x 310mm	410mm x 600mm	610mm x 800mm
	Messgenauigkeit (XY)	(1,8+L/200) µm	(2,0+L/200) µm	(2,2+L/200) µm
	Messgenauigkeit (Z)	(2,8+L/200) µm		
	Durchlicht	Telezentrische Beleuchtung (grünes Licht)		
	Ringlicht	6 Ringe und 8 Segmente (weißes Licht)		
	Koaxiales Licht	LED		
Doppeltes telezentrisches Weitwinkelobjektiv	Objektiv	Ø 100mm Doppelt telezentrisches Objektiv		
	Einzelner Messbereich	90mm x 90mm		
	Messbereich (gesamt)	440mm x 400mm	480mm x 600mm	580mm x 800mm
	Messgenauigkeit Einzelbild	± 4 µm		
	Messgenauigkeit gesamter Bereich	(4+L/200) µm	(5+L/200) µm	(6+L/200) µm
	Durchlicht	Telezentrische Beleuchtung (grünes Licht)		
Maximale Geschwindigkeit	Ringlicht	4 Segment Beleuchtung (weißes Licht, 75°) Direktes Ringlicht (grünes Licht, 0°)		
	XY (mm/s)	500		
	Z (mm/s)	100		
Maximale Gewichtsbelastung		25 kg	50kg	50kg
Arbeitsumgebung		Temp. 10 °C~35 °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