

Konturen- & Rauheitsmessgerät Chotest SJ5718



Konturen- & Rauheitsmessgerät Chotest SJ5718

Modell Nr.		SJ5718-P / SJ5718-PR / SJ-5718-PR Ultra	
Verfahrbereich	X	0~100mm	
	Z	0~300mm	
Größe (LxBxH)		600×350×890mm	
Gewicht		115Kg	
Profilmessung (SJ5718-P / SJ5718-P Ultra)			
Messbereich	Z1	±30mm	
	Auflösung	0.001um	
Messrichtung		Top / Down	
Anzeigefehler	X	±(0.6+0.02L)µm (L, mm)	
	Z1	±(0.6+0.05H)µm (H, mm)	
	Abstand	±(1.0 +0.025L)µm (L, mm)	
	Radius	≤(1.2+R/15)µm (R, mm)	
	Winkel	≤±1'	
Positioniergeschwindigkeit	X	0~20mm/s	
	Z	0~20mm/s	
Messgeschwindigkeit		0.05~5mm/s	
Maximale Neigung		Bergauf 77°, bergab 88° (Tastspitzenabhängig)	
Führungsabweichung		≤1µm/100mm	
Messkraft		30mN fest Justiert (Tasterabhängig)	
Rauheitsmessung		SJ5718-PR Ultra	SJ5718-PR
Messbereich	Z0	±400µm (Optional: ±1000µm)	±30 mm
	Sensortyp	induktiv	opt. Inkrementell
	Ra-Bereich	Ra0.1µm~Ra64µm	>Ra0.5;<>Rz2
Messkraft		1mN	10mN
Auflösung		0.001µm	0.004 µm (Tasterfaktor)
Messabweichung		≤±(5nm+2.5%NW)µm	≤±(50nm+5%NW)µm
Messgeschwindigkeit		0.05~0.5mm/s	0.05~1.0mm/s
Rauheitsparameter		Rauheit-, Welligkeits- und Primärparameter nach: ISO21920, ISO4287, JIS B 0632, ASME	
		Rauheit und Spitzenzahl nach: EN10049	
		Materialanteil nach: ISO 21920, ISO13565-2	
		Motivparameter nach: ISO12085	
		Rauheit und dom. Welligkeit nach: VDA2006, VDA2007	
Filter		2RC-Filterung, ISO16610, ISO13565-1	
Abschnittslänge (l x n, mit n = Anzahl Abschnitte)		0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8.0 oder frei einstellbar	