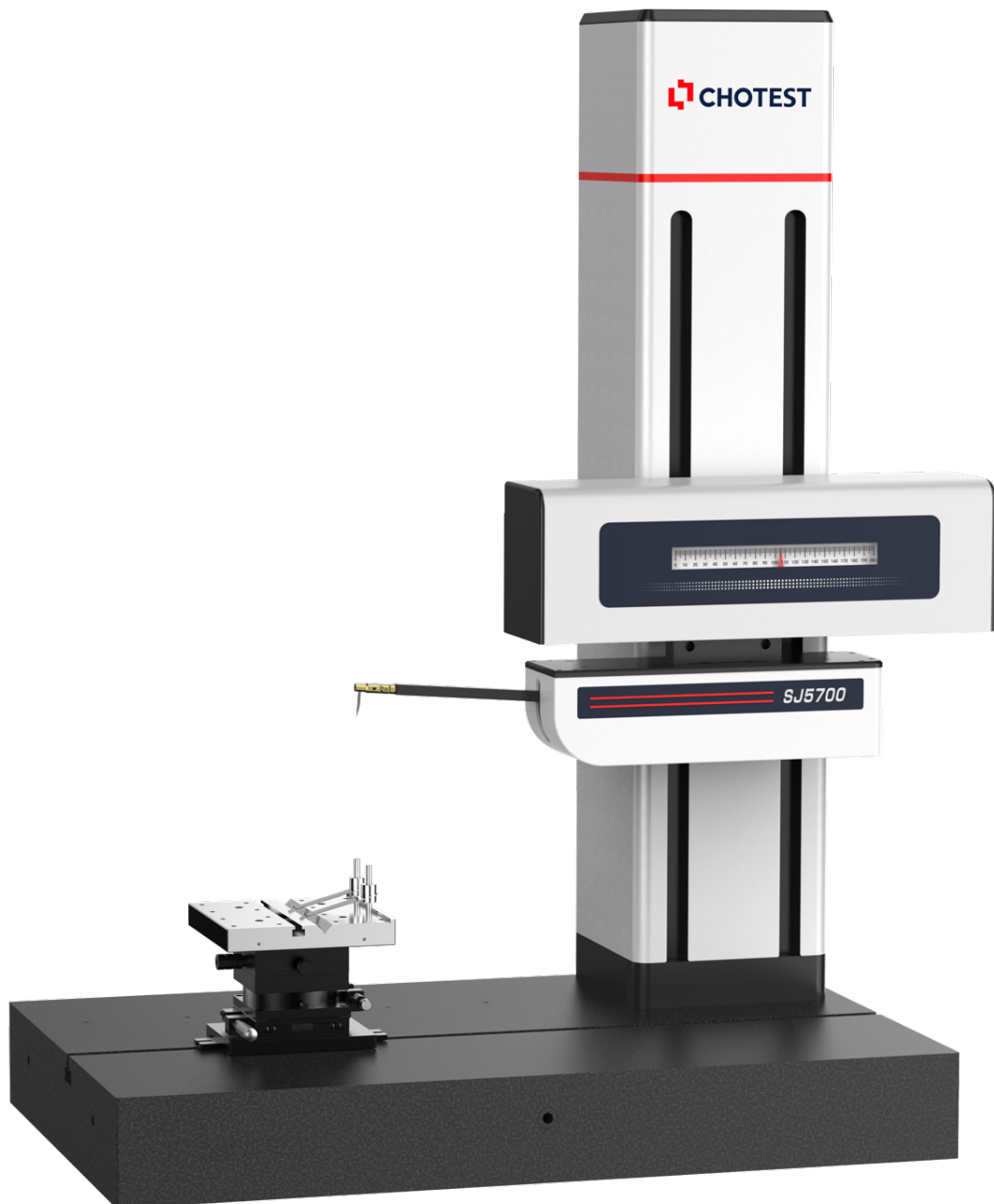


Konturen- & Rauheitsmessgerät Chotest SJ5760



Konturen- & Rauheitsmessgerät Chotest SJ5760

Modell Nr.		SJ5760-P / SJ5760-PR / SJ-5760-PR Ultra	
Verfahrbereich	X	0~200mm	
	Z	0~450mm	
Größe (L×B×H)		800×450×1100mm	
Gewicht		220Kg	
		Profilmessung (SJ5760-P / SJ5760-P Ultra)	
Messbereich	Z1	±25mm	
	Auflösung	0.001µm	
Messrichtung		Top / Down	
Anzeigefehler	X	±(0.5+0.015L)µm (L, mm)	
	Z1	±(0.5+0.05H)µm (H, mm)	
	Abstand	±(0.8+0.02L)µm (L, mm)	
	Radius	≤(1+R/15)µm (R, mm)	
	Winkel	≤±45°	
Positioniergeschwindigkeit	X	0~20mm/s	
	Z	0~20mm/s	
Messgeschwindigkeit		0.05~5mm/s	
Maximale Neigung		Bergauf 77°, bergab 88° (Tastspitzenabhängig)	
Führungsabweichung		≤1µm/200mm	
Messkraft		10~150mN einstellbar	
Rauheitsmessung		SJ5760-PR Ultra	SJ5760-PR
Messbereich	Z0	±400µm (Optional: ±1000µm)	±25 mm
	Sensortyp	induktiv	opt. Inkrementell
	Ra-Bereich	Ra0.1µm~Ra64µm	>Ra0.4;>Rz2
Messkraft		1mN	10mN
Auflösung		0.001µm	0.003 µm (Tasterfaktor)
Messabweichung		≤±(5nm+2.5%NW)µm	≤±(40nm+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	
Abschnittlänge (l x n, mit n = Anzahl Abschnitte)		0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8.0 oder frei einstellbar	