

Mitutoyo (Schweiz) AG
 Steinackerstrasse 35
 CH-8902 Urdorf
 Telefon +41 (0)44 / 736 11 50
 Telefax +41 (0)44 / 736 11 51
 E-Mail info@mitutoyo.ch

Technische Spezifikationen MACH V 500 – 700 – 900

				MACH V		
Messbereich	X-Achse			505	705	905
	Y-Achse	[mm]		605	905	1005
	Z-Achse			505	605	605
Werkstück	max. Höhe	[mm]		750		800
	max. Masse	[kg]		150		150
Werkstückaufspannung	Anzahl Befestigungsbohrungen M8					25
Längenmessabweichung nach ISO 10360-2 mit TP7M / SP25M	MPE _E bei 19°C - 21°C *1			2,5 + 0,35 L / 100		
	MPE _E bei 18°C - 22°C *1	[µm, L in mm]		2,7 + 0,38 L/100 / 2,5 + 0,35 L/100		
	MPE _E bei 15°C - 25°C			2,9 + 0,43 L/100 / 2,7 + 0,35 L/100		
	MPE _E bei 5°C - 35°C			3,6 + 0,58 L/100 / 3,4 + 0,35 L/100		
Scanning-Antastabweichung nach ISO 10360-4 mit SP25M	MPE _{THP} / MPT _t		[µm] / [s]	5 / 100		
Anstastabweichung mit	TP 7 M	MPE _P	[µm]	2,5		
	SP25M			2,2		
Auflösung der Längenmesssysteme			[mm]	0,0001		
Führungen				Linear Führungen		
Messgeschwindigkeit			[mm/s]	1 - 20		
Verfahrgeschwindigkeit			[mm/s]	max. 866		
Verfahr- geschwindigkeit	CNC-Modus	je Achse/im Raum	[mm/s]	8 - 500 / max. 866		
		schnell		0 - 80		
	Joystick	langsam		0,05		
max. Beschleunigung		je Achse/im Raum	[mm/s ²]	4903 / 8434		
Messgeschwindigkeit		CNC-Modus	[mm/s]	1 - 20		
Messtisch	Material	Abmessung	[mm]	Stahl ?		
				550 x 655		905 x 1055
Geräteabmessung	Höhe	[mm]	2638		2862	
	Breite	[mm]	1024		1425	
	Tiefe	[mm]	2189		2989	
Gesamtmasse			[kg]	2200		4000

*1: Temperaturgradienten 2 K / h; 5 K / 24h; 1 K / m horizontal und vertikal