

# Máquinas de Medir por Coordenadas

Tecnologias de medição 3D de alta exatidão

## MMC CNC DE ALTA EXATIDÃO STRATO-Apex 500/700/900/1600

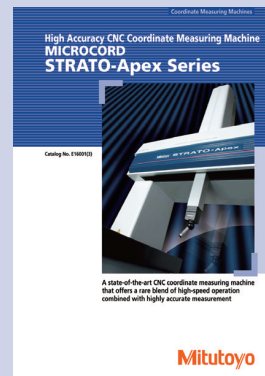
- A Série STRATO-Apex oferece Erro Máximo a partir de 0,7µm. Essa série proporciona altíssima exatidão aliada à alta velocidade e aceleração.
- Escalas de ultra-exatidão fabricadas pela Mitutoyo com resolução a partir de 0,02µm unidas à estrutura robusta proporcionam altíssimo desempenho.
- Projetada para trabalhar com tecnologia MULTISENSOR sem necessidade de modificações ou retrofit. Sensores de Medição por SCANNING CONTÍNUO, LASER, RUGOSIDADE E MEDIÇÃO ÓPTICA podem ser incorporados facilmente a MMC.
- Equipada com sistema de compensação de temperatura padrão. Esse sistema, composto de sensores de temperatura nas escalas da máquina e na peça, proporcionam compensação de temperatura em tempo real em temperaturas entre 16°C e 26°C.



STRATO-Apex 776



STRATO-Apex 9106



Para mais detalhes solicite o folheto técnico No.E16001.

## ESPECIFICAÇÕES

Item	Modelo	STRATO-Apex 574	STRATO-Apex 776	STRATO-Apex 7106	STRATO-Apex 9106	STRATO-Apex 9166	STRATO-Apex 162012	STRATO-Apex 162016	STRATO-Apex 163012	STRATO-Apex 163016
Capacidade	Eixo X	500mm	700mm		900mm		1600mm			
	Eixo Y	700mm	700mm	1000mm		1600mm	2000mm		3000mm	
	Eixo Z	400mm	600mm				1200mm	1600mm	1200mm	1600mm
Velocidade de deslocamento	Velocidade Máxima Combinada 519mm/s						Velocidade Máxima Combinada 606 mm/s			
Velocidade Máxima de Medição	1 a 3mm/s									
Aceleração Máx. Combinada	2310mm/s <sup>2</sup>		2598mm/s <sup>2</sup>				1350mm/s <sup>2</sup>			
Resolução	0,05µm		0,02µm				0,05µm			
Temperatura de trabalho	19 a 21°C						18 a 22°C			
Mesa de Trabalho	Material	Granito								
	Área	676x1420 mm	862x1420mm	862x1720mm	1062x1720mm	1062x2320mm	1850x3280 mm		1850 x4280 mm	
	Insertos roscados	M8x1.25								
Altura máxima da peça	560 mm	770mm				1,350 mm	1,750 mm	1,350 mm	1,750 mm	
Peso máximo sobre a mesa	180 kg	500kg	800kg	800kg	1200kg	3500kg		4000kg		
Peso total incluindo suporte	1,530kg	1,895kg	2,180kg	2,410kg	3,085kg	11,150kg	11,200kg	15,300kg	15,350kg	
Ar	Pressão	0,4 MPa								
	Consumo	60L/min em condições normais (Alimentação: 120L/min)						100L/min em condições normais (Alimentação: 250L/min)		
EXATIDÃO ISO 10360	SP25M	EO, MPE	0,7 L/400 µm		0,9+L/400 µm		2,5+L/250 µm	3,0+L/250 µm	2,5+L/250 µm	3,0+L/250 µm
		PFTU, MPE	0,7 µm		0,9 µm		2,3 µm	2,8 µm	2,3 µm	2,8 µm
		MPE <sub>THP</sub>	1,3 µm (40s)		1,8 µm (45s)		2,5 µm (60s)	3,0 µm (60s)	2,5 µm (60s)	3,0 µm (60s)

\*Alguns modelos são fabricados sob consulta. Contate-nos para mais informações.