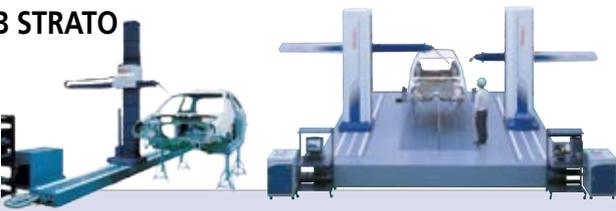


Mapa de Produtos - MMC

Completa linha de máquinas de medição por coordenadas de alto desempenho



CAPACIDADE (mm)	ERRO MÁXIMO APROXIMADO	MODELO	CARACTERÍSTICA
X=700 Y=1000 Z=600 (5 Modelos)	3.5µm	CRYSTA PLUS M 	Manuais (Econômicas)
X=900 Y=1000 Z=600 (3 Modelos)	2.5µm	MACH V MACH 3A Ko-Ga-Me 	Alta Velocidade e Resistência à Condições Agressivas
X=1200 Y=1200 Z=800 (5 Modelos)	0.28µm	LEGEX 	A Mais Exata do Mundo Laboratórios de e Medição de Peças com Tolerância Restritas
X=1600 Y=3000 Z=1600 (9 Modelos)	0.7µm	STRATO APEX 	Altíssima Exatidão e Multisensores
X=2000 Y=4000 Z=1600 (21 Modelos)	2.2µm	CRYSTA EX 	Medição com 5 Eixos e Redução de Tempo
X=2000 Y=4000 Z=1600 (21 Modelos)	1.7µm	CRYSTA AS 	Alta Exatidão e Multisensores
X=4500 Y=6000 Z=2000 (20 Modelos)	3.5µm	CRYSTA G FALCIO G 	Tipo GANTRY (Peças de Grande Porte)
X=8000 Y=1600 Z=3000 (132 Modelos)	20µm	CARB-APEX CARB STRATO 	Tipo Coluna. Simples ou Dual

Máquinas de Medir por Coordenadas

Tecnologia de medição 3D de alta exatidão

MMC Manual Crysta-Plus M

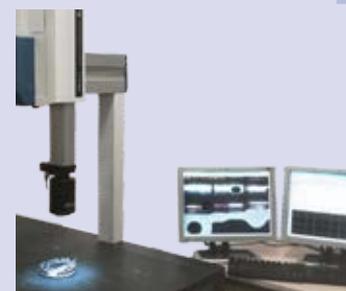
Crysta-Plus M443



Crysta-Plus M574



Crysta-Plus M7106



Câmera para Máquina de Medir por Coordenadas Manual



- Câmera CCD que permite realizar medições ópticas em uma MMC Manual
- Oferece iluminação LED ajustável, lente com ampliação variável
- Câmera CCD que permite realizar medições ópticas em uma MMC Manual
- Oferece iluminação LED ajustável, lente com ampliação variável
- Conta com software de detecção de borda com ajustes de intensidade da iluminação, contraste e filtros de cores
- Aplica-se na medição de peças flexíveis, deformáveis e com características diminutas e/ou que não sejam possíveis de submetidas ao toque, tais como peças de borracha, plástico, circuitos impressos ou detalhes de superfície.

Ítem	Modelo	Crysta-Plus M443	Crysta-Plus M544	Crysta-Plus M574	Crysta-Plus M776	Crysta-Plus M7106
Capacidade	Eixo X	400mm	500mm		700mm	
	Eixo Y	400mm	400mm	700mm	700mm	1000mm
	Eixo Z	300mm	400mm		600mm	
Resolução		0.0005mm (0.5µm)				
Exatidão *1,*2 (a 20°C)	E0, MPE	E = (3,0+L/250)*3µm	E = (3,5+L/250)*3µm		E = (4,5+L/222)*3µm	
	PFTU, MPE	4,0µm	4,0µm		5,0µm	
Trava para cada eixo		Trava pneumática de um toque para cada eixo				
Ajuste fino para cada eixo		Ajuste fino para cada eixo em toda a capacidade útil				
Altura Máx. da peça		480mm	595mm		800mm	
Peso Máx. Sob a mesa		180kg	180kg		500kg	800kg
Peso total (Incluindo Suporte)		410kg	512kg	646kg	1560kg	1800kg
Sistema de balanceamento do eixo Z		Contrapeso				
Ar	Pressão	0,35MPa (Rede : 0,5 a 0,9MPa)			0,4MPa (Rede : 0,5 a 0,9MPa)	
	Consumo	50L/min (Rede: 100L/min)				

*1 De acordo com ISO 10360

*2 Utilizando sensores MH20i/ MH20/ TP20/ TP2 e ponta de 10mm

*3 L = Comprimento medido (mm)

MMC CNC

Série 500/700/900/1200 - Crysta-Apex S



Crysta-Apex S544



Crysta-Apex S776



Crysta-Apex S7106



Crysta-Apex S122010

Modelo da Máquina	Crysta Apex S574	Crysta Apex S7106	Crysta Apex S9168	Crysta Apex S9208	Crysta Apex S121210	Crysta Apex S122010	Crysta Apex S123010	
Capacidade de medição	Eixo X	500mm	700mm	900mm		1200mm		
	Eixo Y	700mm	1000mm	1.600mm	2.000mm	1200mm	3000mm	
	Eixo Z	400mm	600mm	800mm		1000mm		
Resolução	0,1 µm		0,1 µm		0,1 µm			
Exatidão (sensor SP25)	E0, MPE	(1.7+L/333) µm				(2.3+L/333) µm		
	PFTU, MPE	1.7µm	1.7µm		2.0µm			
	MPETHP	2.3µm	2.3µm		2.8µm			
Mesa de granito	Tamanho	638x1.160mm	880x1.720mm	1.080x2.320mm	1.080x2.720mm	1.200x1.200mm	1.200x2.000mm	1.200x3.000
	Insertos de Fixação	M8 x 1,25		M8 x 1,25		M8 x 1,25		
Peça a ser medida	Altura máxima	545mm	800mm	1.000mm	1.000mm	1200mm		
	Peso máximo	180kg	1000kg	1.500kg	1.800kg	2.000kg	2.500kg	3.000kg
Peso total da máquina	625kg	1.951kg	2.898kg	3.942kg	4.050kg	6.150kg	9.110kg	

TECNOLOGIA MULTI-SENSOR



TP20

TP200



MAGAZINES PARA TROCA AUTOMÁTICA



ACR-3

Para trocas entre sensores de diferentes tecnologias

