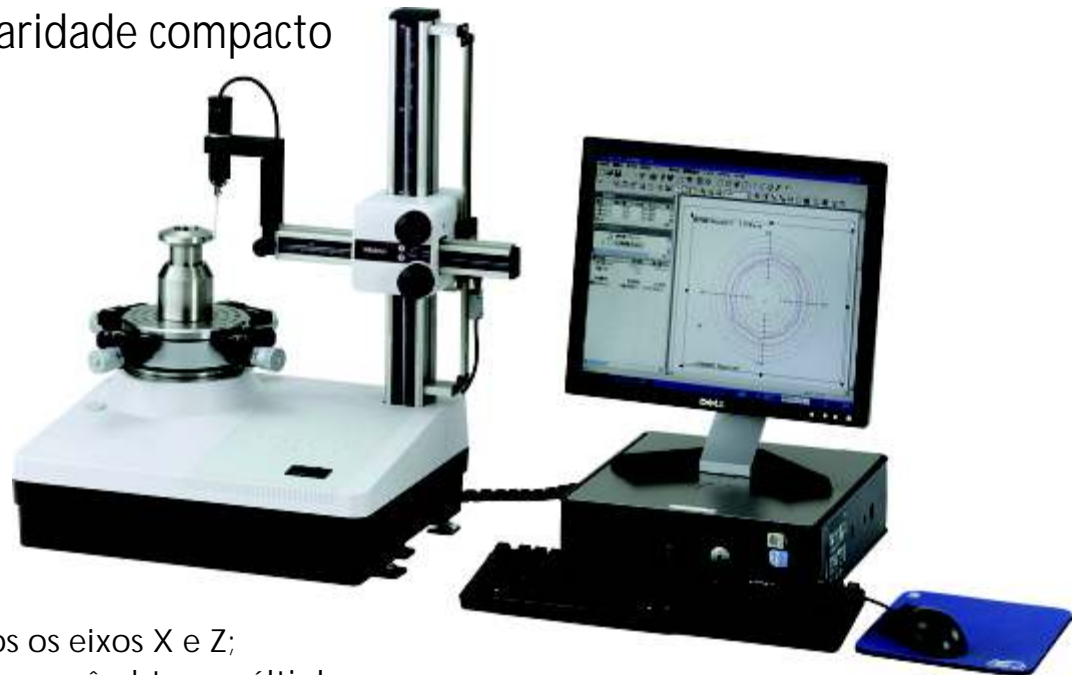
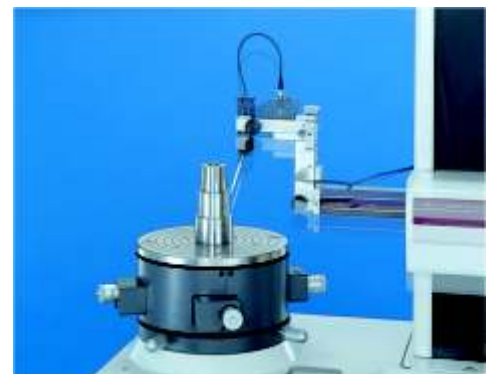


Roundtest RA-120P

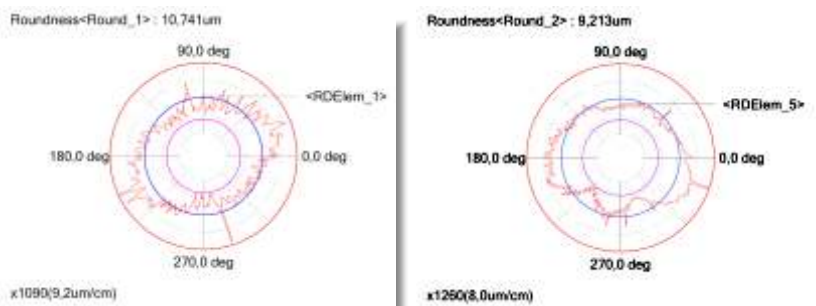
Medidor de circularidade compacto



- Ajuste fino em ambos os eixos X e Z;
- Com operação simples você obtém múltiplas análises;
- Função DAT (Digital Adjustment Table);
- Medição interna e externa contínuas;
- Sensor de alta capacidade;
- Condições de medição e resultados, podem ser armazenados e recalculados.



Exemplo de aplicação



Medição de diversos perfis

Roundtest RA-120P

Modelo	RA-120P
Código	211-626A
Exatidão rotacional (direção do raio)	(0,04+6H/10000) μ m H: altura de medição (mm) JISB7451-1997
Exatidão rotacional (direção do eixo)	(0,04+6X/10000) μ m X: distância do centro de rotação (mm)
Velocidade de rotação	6rpm
Diâmetro efetivo da mesa	\varnothing 150mm
Peso máximo admissível	25Kg
Diâmetro máximo mensurável	\varnothing 280mm (\varnothing 380 mudando a posição do braço)
Deslocamento	-25 ~140mm Limite inferior de posicionamento: 35mm a partir da face da mesa
Altura máxima medição	280mm da superfície da mesa
Profundidade máxima medição	100mm (diâmetro interno: \varnothing 30mm ou maior)
Força de medição	70 a 100mN
Material de ponta standard	Esfera 1.6mm (12aab681)
Capacidade do sensor	Standard: +/- 1000 μ m
Direção de medição	Externa e interna constante
Range de medição	+/- 1000 μ m, +/- 100 μ m, +/- 10 μ m (3 passos)
Ampliação	X5, X10, X20, X50, X100, X200, X500, X1K, X2K, X5K, X10K, X20K, X50K e X100K
Tipos de filtros	Fase corrigida: 2CRPC75, 2CR-PC50 Sem correção: 2CR75, 2CR50 Gaussian, no filter
Valor de filtro	Passa baixa: 15, 50, 150, 500 picos / revolução Passa banda: 15 a 150, 15 a 500, 50 a 500 picos / revolução
Número de secções de medição	1) 1 a 5 secções (circularidade, coaxialidade e planicidade) 2) 1 a 3 secções (batimento radial) 3) 2 secções (concentricidade)
Método de avaliação	LSC, MZM, MIC, MCC
Itens de análise	Circularidade, coaxialidade, concentricidade, planicidade, batimento circular (radial)
Saída de dados	Via RS232C, SPC, USB flash memory
Display	LCD 117.2 x 88.4mm
Relatório	Impressora térmica, impressora externa
Alimentação / Consumo	100 ou 240V AC / 23W
Ar comprimido / Consumo de ar	0.39Mpa / 30L/min
Peso da unidade	32Kg
Software Roundpack V6	12AAJ167

Aplicações:



OUTROS MODELOS DISPONÍVEIS

CONSULTE

Para maiores informações e demonstrações técnicas.

Tecnologias aplicadas

Máquinas de Medição por Coordenadas	
Máquinas de Medição por Processamento de Imagem	
Medição de Forma	
Equipamentos de Medição Óptica	
Sistemas de Sensores	
Equipamentos para Ensaios de Dureza e Sismógrafos	
Sistemas de Medição Linear	
Instrumentos de Medição Manual e Sist. de Transmissão de Dados	

Mitutoyo Sul Americana Ltda.

www.mitutoyo.com.br

Av. João Carlos da Silva Borges, 1240
Santo Amaro - São Paulo - Brasil
CEP 04726-002
Tel.: (55-11) 5643-0000
Fax: (55-11) 5641-3722

Argentina Branch

www.mitutoyo.com.ar

Av. Mitre, 891/899 - C.P. (B1603CQI)
Pcia. Buenos Aires - Argentina
Tel.: (54-11) 4730-1433
Fax: (54-11) 4730-1411

Mitutoyo