

# BR-M443 BR-M574 BR-M7106

Desenhada e construída com a tecnologia e experiência Mitutoyo em MMC CNC, a BR-M caracteriza-se pela leveza de seus materiais e por apresentar uma estrutura inovadora. Este sistema manual necessita o mínimo de espaço para instalação, fornece alta exatidão, velocidade de resposta e conforto para o operador:



- Fácil instalação e manutenção
- Alta exatidão, escalas lineares resistentes a pó em todos os eixos
- Tamanho reduzido, extremamente **Ergonômica**
- Software de medição para inspeção e certificação extremamente amigável
- Excelente relação custo x benefício

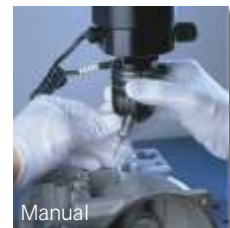


BR-M7106

Modelo	Faixa de medição (mm) X : Y : Z	Exatidão Volumétrica* **
BR-M443	400: 450: 300	$MPE_E=(3,0+4L/1000) \mu m$
BR-M574	500: 700: 400	$MPE_E=(4,0+5L/1000) \mu m$
BR-M7106	700: 1000: 600	$MPE_E=(4,0+5L/1000) \mu m$

\*\*\*faixa de temperatura: 20 °C ± 1 °C

Sensor de Contato		Sensor sem Contato	
Sistema com suporte giratório	Sistema com indexação	Câmera CCD	Microscópio de Centragem
<p>MI1*</p> <p>MI2*</p> <p>MI25*</p> <p>MI26*</p>	<p>MI27*</p> <p>MI28*</p>	<p>MI29*</p> <p>MI30*</p>	<p>MI31*</p> <p>MI32*</p>
<p>PFL Extensões 50-300 mm</p> <p>TP20 Probe</p> <p>TP20 Probe module</p> <p>Stylus M2 Thread</p>	<p>EMI Standard Extensão</p> <p>PFL Substituição 50-300 mm</p> <p>TP20 Probe</p> <p>TP20 Probe module</p> <p>Stylus M2 Thread</p>	<p>PEV Extensões 50-300 mm</p> <p>Digital Camera</p>	<p>Centering microscope CP20</p>



Manual

\*As extensões são opcionais

# BR-M443 BR-M574 BR-M7106

	BR-M443		BR-M574	BR-M7106
Código	196-667-55	196-667-50	196-477-50	196-478-50
Forma de leitura	QM-Data 300	UCC-Lite		
Faixa de medição	X 400mm Y 450mm Z 300mm		X 500mm Y 700mm Z 400mm	X 700mm Y 1000mm Z 600mm
Sistema de medição	Escala linear de alta exatidão		Escala linear de alta exatidão	Escala linear de alta exatidão
Sistema de guia	Colchão de ar em todos os eixos		Colchão de ar em todos os eixos	Colchão de ar em todos os eixos
Sistema de trava dos eixos	"X", "Y" e "Z" (manual)		"X", "Y" e "Z" (manual)	"X", "Y" e "Z" (manual)
Resolução	0.5µm		0.5µm	0.5µm
Mesa de medição	<i>Material:</i> Granito <i>Dimensão útil:</i> 650mm x 900mm <i>Insertos:</i> 13 - (M8 x 1.25)		<i>Material:</i> Granito <i>Dimensão útil:</i> 638mm x 1160mm <i>Insertos:</i> 13 - (M8 x 1.25)	<i>Material:</i> Granito <i>Dimensão útil:</i> 880mm x 1720mm <i>Insertos:</i> 13 - (M8 x 1.25)
Peça de trabalho	<i>Altura máxima:</i> 415mm <i>Peso máximo:</i> 180kg		<i>Altura máxima:</i> 510mm <i>Peso máximo:</i> 180kg	<i>Altura máxima:</i> 800mm <i>Peso máximo:</i> 800kg
Dimensões da máquina	<i>Altura:</i> 2158mm <i>Largura:</i> 967mm <i>Profundidade:</i> 1020mm		<i>Altura:</i> 2290mm <i>Largura:</i> 1062mm <i>Profundidade:</i> 1491mm	<i>Altura:</i> 2830mm <i>Largura:</i> 1470mm <i>Profundidade:</i> 1990mm
Massa da máquina	340kg		530kg	1395kg
Suporte da máquina	60kg		80kg	235kg
Suprimento de ar	<i>Pressão utilizada:</i> 0.35Mpa (3.5kgf/cm <sup>2</sup> ) <i>Consumo de ar:</i> 50L/min (sob condições normais) (Fonte de ar: 100L/min)		<i>Pressão utilizada:</i> 0.40Mpa (4.0kgf/cm <sup>2</sup> ) <i>Consumo de ar:</i> 50L/min (sob condições normais) (Fonte de ar: 100L/min)	<i>Pressão utilizada:</i> 0.40Mpa (4.0kgf/cm <sup>2</sup> ) <i>Consumo de ar:</i> 50L/min (sob condições normais) (Fonte de ar: 100L/min)

## Acessórios Normais

Código	Descrição
456ELA887	Manual do Usuário (Português)
190717130	Cabo de aterramento
	Mangueira Nylox D3/8"
	Suporte com pés de borracha antivibratórios
06ACG824	Chave reguladora (para Unidade Reguladora de Ar)

## Acessórios Opcionais

Código	Descrição
06ABY246	Contador UD1-PCI
06AAE848	Cabo 2 UD1 (3M)
06ABM944	Esfera Padrão (Cerâmica)
074-941	KIT para fixação
06ABH833	Bloco de treinamento
06ABT808	Bloco de coordenadas



Conheça estes e outros Modelos em nosso Show Room

Mitutoyo Sul Americana Ltda.  
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

[www.mitutoyo.com.br](http://www.mitutoyo.com.br)

**Mitutoyo**