

Quick Image

A última palavra em medição instantânea.

A medição é realizada em um único clique após o posicionamento da peça na mesa de medição; o sistema óptico telecêntrico de grande profundidade focal torna desnecessárias as constantes refocalizações durante o processo de medição.



Ver catálogo QUICK IMAGE (FVP-230) para mais detalhes.

ESPECIFICAÇÕES

Serie QI-A

Modelo	QI-A1010D	QI-A2017D	QI-A3017D	QI-A4020D
Campo de visão	32x24mm			
Modo de medição	Alta resolução / Normal			
Capacidade (Eixos: X - Y)	100x100mm	200x170mm	300x170mm	400x200mm
Capacidade (Eixo Z)	100mm			
Exatidão*1	Dentro do campo de visão			
	Alta resolução: $\pm 5\mu\text{m}$ / Normal: $\pm 8\mu\text{m}$			
Repetitividade dentro da tela (± 2)	Alta resolução: $\pm 1\mu\text{m}$ / Normal: $\pm 2\mu\text{m}$			
	Eixos: X - Y $\pm(5+0,08L)\mu\text{m}$ L = Comprimento (mm)			
Captura de imagem	1,3M pixel, 1/2", câmera CCD colorida			
Sistema Óptico	Ampliação (Sistema óptico telecêntrico)			
	0,2x			
Distância de trabalho	90mm			
	Profundidade de foco			
Alta resolução: $\pm 0,6\text{mm}$ / Normal: $\pm 11\text{mm}$				
Iluminação	Coaxial: 12V100W Lâmpada halógena, Contorno: LED verde com sistema telecêntrico Anelar oblíqua: iluminação por quadrantes (LED branco)			
Dimensões da mesa de vidro	170x170mm	260x230mm	360x230mm	440x232mm
Capacidade de carga*2	Aprox. 10Kg	Aprox. 20Kg	Aprox. 15Kg	Aprox. 15Kg
Peso	Aprox. 70Kg	Aprox. 140Kg	Aprox. 148Kg	Aprox. 154Kg

QI-B series

Model No.	QI-B1010D	QI-B2010D	QI-B2017D	QI-B3017D	QI-B4020D
Campo de visão	12,8x9,6mm				
Modo de medição	Alta resolução / Normal				
Capacidade (Eixos: X - Y)	100x100mm	200x100mm	200x170mm	300x170mm	400x200mm
Capacidade (Eixo Z)	100mm				
Exatidão*1	Dentro do campo de visão				
	Alta resolução: $\pm 2,7\mu\text{m}$ / Normal: $\pm 4\mu\text{m}$				
Repetitividade dentro da tela (± 2)	Alta resolução: $\pm 0,7\mu\text{m}$ / Normal: $\pm 1\mu\text{m}$				
	Eixos: X - Y $\pm(5+0,08L)\mu\text{m}$ L = Comprimento (mm)				
Captura de imagem	1,3M pixel, 1/2", câmera CCD colorida				
Optical system	Ampliação (Sistema óptico telecêntrico)				
	0,5x				
Distância de trabalho	90mm				
	Profundidade de foco				
Alta resolução: $\pm 0,6\text{mm}$ / Normal: $\pm 1,8\text{mm}$					
Iluminação	Coaxial: 12V100W Lâmpada halógena, Contorno: LED verde com sistema telecêntrico Anelar oblíqua: iluminação por quadrantes (LED branco)				
Dimensões da mesa de vidro	170x170mm	242x140mm	260x230mm	360x230mm	440x232mm
Capacidade de carga*2	Aprox. 10Kg	Aprox. 20Kg	Aprox. 20Kg	Aprox. 15Kg	Aprox. 15Kg
Peso	Aprox. 70Kg	prox. 74Kg	Aprox. 140Kg	Approx. 148Kg	Aprox. 154Kg

*1: Inspeccionado com padrões Mitutoyo

*2: Exceto para peças que causem desbalanceamento ou tenham massa concentrada.

QI Série 361 — Sistema de Medição Óptica Manual

- Medições realizadas com um único clique, podendo programar a máquina para medir automaticamente uma ou quantas peças couberem em seu campo de visão.
- Novo modo de execução "EZ" com guia rápido para cada função, dispensando o uso de manuais durante o processo de medição.
- Sistema de avanço rápido "Quick Release", e mesas de coordenadas com capacidade de até 400x200mm.
- Modo de alta resolução selecionável, aumentando a exatidão e repetitividade da máquina.
- Com sistema óptico telecêntrico de grande profundidade focal, tornando o foco constante dentro de uma altura de 22mm.
- Os resultados de medição e o julgamento de tolerância estão compreendidos numa mesma tela, facilitando a análise dos resultados. Incluindo julgamento rápido tipo Passa/Não-passa, promovendo maior eficiência ao sistema de controle de qualidade.



QI-B4020D

K