CHOTEST · VX4230S

Máquina de medição Flash VX4230S

Máquina de medição Flash de piso com campo de visão de Φ230 mm em uma só imagem, sem emenda, e sensor CMOS de 25 MP. Tem profundidade de campo de 50 mm, exatidão de ±5 µm e capacidade de 15 kg, e é indicada pelo fabricante para carcaças de celular e peças maiores.



CURSO DOS EIXOS	CAMPO DE VISÃO	EXATIDÃO	RESOLUÇÃO
Z 65 mm	**Φ230 mm**	**±5 µm (no foco, a 20 °C ± 1,0 °C)**	**0,1 µm**

VISÃO GERAL

A VX4230S é uma máquina de medição por imagem do tipo flash: a peça é colocada sobre a mesa, sem posição fixa, e um toque no botão de medição dispara o reconhecimento da peça e a medição das cotas programadas. A lente duplo telecêntrica de grande profundidade de campo mantém o tamanho da imagem em peças com degraus e, segundo o fabricante, trabalha com distorção próxima de zero em todo o campo de visão.

A VX4230S mede todo o campo de Φ230 mm em uma única imagem, sem emenda e sem mesa XY, de modo que a peça pode ficar em qualquer ponto do campo. O sensor é CMOS de 25 MP, a iluminação é transmitida paralela de luz branca, a profundidade de campo é de 50 mm e a distância de trabalho, de 400 mm. O eixo Z tem curso de 65 mm e a capacidade de carga é de 15 kg. O fabricante indica a série VX4000 para carcaças de celular e acessórios de maior porte. A VX4230, da mesma série, tem campo retangular de 200 × 150 mm e sensor de 12 MP.

O software VisionX, desenvolvido pela Chotest, reúne mais de 80 ferramentas de extração e análise. Entre os recursos descritos pelo fabricante estão:

- tolerâncias geométricas como retitude, circularidade, concentricidade, simetria, posição, paralelismo, perpendicularidade e perfil;
- criação do programa de medição a partir de desenho DXF;
- modo CNC com julgamento OK/NG pela tolerância;
- estatística e CEP, com cálculo de Cp e Cpk, gráfico de tendência e histograma;
- relatórios em PDF, Word, Excel, CSV e TXT e envio de dados a sistemas MES.

Aplicações citadas pelo fabricante: usinagem, eletrônicos, moldes, injeção de plásticos, ferragens, borracha, estampagem de precisão, conectores e terminais, placas de circuito impresso, equipamentos médicos, relojoaria e ferramentas de corte.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Curso dos eixos	Z 65 mm
Sensor de imagem	CMOS de 25 MP
Lente	Lente duplo telecêntrica
Monitor	Externo: LCD de 24" (1920 × 1080)
Iluminação	Transmitida paralela (luz branca)
Campo de visão	Φ230 mm
Profundidade de campo	50 mm
Distância de trabalho	400 mm
Resolução	0,1 µm
Repetibilidade	±2 µm
Exatidão	±5 µm (no foco, a 20 °C ± 1,0 °C)
Capacidade de carga	15 kg
Software	VisionX
Dimensões (C x L x A)	830 × 605 × 2030 mm
Peso	375 kg
Alimentação	AC 100-240 V, 50/60 Hz, 4 A, 600 W
Ambiente de operação	Temperatura 10 °C~35 °C; umidade 20~80%; vibração <0,002 g, abaixo de 15 Hz

Especificações informadas pelo fabricante, sujeitas a alteração sem aviso prévio. Confirme a configuração na proposta. Versão 11/2026.

FALE COM A PROBE

Proposta, configuração e suporte técnico no Brasil, com a equipe da Probe Systems.

- Indicação do modelo para a sua peça e tolerância
- Proposta com a configuração para a sua aplicação

(11) 4942-2222 · WhatsApp **(11) 96841-6776**
vendas@probesystems.com.br · probesystems.com.br
Rua Waldemar Martins Ferreira, 289 · São Bernardo do Campo, SP

Página do produto, vídeos e cotação