CHOTEST · SJ2410

Calibrador de réguas de aço por imagem SJ2410

Calibrador automático de réguas de aço graduadas que combina régua óptica, controle de movimento e visão de máquina. A câmera percorre a régua, mede cada traço e o software avalia a conformidade e emite o registro, com régua de vidro de 1 m como padrão no fornecimento.



VISÃO GERAL

O SJ2410 calibra réguas de aço graduadas de forma automática. Uma régua óptica serve de padrão de comprimento, uma placa de controle de movimento leva a câmera até cada traço a verificar e o computador industrial calcula a posição do traço a partir da leitura da régua óptica e dos parâmetros de calibração da imagem.

O operador fixa a régua, escolhe no software o modelo, a especificação e os pontos a verificar e inicia a calibração. Para cada ponto, a câmera fotografa o traço e o software analisa a imagem: largura do traço e distância entre o traço e a borda de referência. Terminados os pontos, o sistema avalia a régua segundo o procedimento de calibração, gera o registro, grava no banco de dados e permite visualizar e imprimir.

Recursos citados pelo fabricante:

- modos de calibração automático e manual;
- velocidade do motor definida pelo usuário;
- pontos de verificação configuráveis;
- registro de calibração gerado e impresso logo após a medição.

O fornecimento padrão inclui o calibrador, uma régua de vidro graduada de 1 m como padrão, com divisão de 1 mm e exatidão de 8 µm, acompanhada de certificado de calibração, o software de calibração, computador de mesa com monitor de 17 polegadas, impressora a laser HP, cabos, manual e certificado do produto.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Função	Calibração automática de réguas de aço graduadas
Princípio de medição	Régua óptica como padrão de comprimento, câmera deslocada por placa de controle de movimento até cada traço e análise da imagem do traço
Grandezas medidas	Posição dos traços, largura do traço e distância entre o traço e a borda de referência
Modos de medição	Automático e manual; pontos de verificação e velocidade do motor definidos pelo usuário
Padrão de referência	Régua de vidro graduada de 1 m, divisão de 1 mm, exatidão de 8 µm, com certificado de calibração
Controlador	Computador industrial com placa de controle de movimento e dispositivo de aquisição de imagem
Software	Avaliação de conformidade segundo o procedimento, geração do registro, banco de dados para visualização e impressão
Itens do fornecimento	Calibrador SJ2410; régua de vidro de 1 m (padrão) com certificado; software de calibração; computador de mesa (processador de dois núcleos ou superior, 2 GB de memória, disco de 500 GB, monitor LCD de 17 polegadas); impressora a laser HP; cabos; manual; certificado e cartão de garantia
Normas citadas pelo fabricante	JJG 1-1999

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