CHOTEST · SJ2210

Calibrador de pequenos ângulos SJ2210

Calibrador de pequenos ângulos para níveis de bolha, níveis eletrônicos e autocolimadores. Dois medidores de comprimento com régua óptica, a 500 mm um do outro, geram o ângulo-padrão por elevação motorizada, e o software calcula e avalia os erros conforme o procedimento.



VISÃO GERAL

O SJ2210 calibra o erro de indicação angular de níveis de quadro, níveis de barra, níveis de coincidência, níveis eletrônicos e autocolimadores. Em vez de usar blocos-padrão para formar o ângulo, o equipamento emprega medidores de comprimento com régua óptica importada como referência, o que, segundo o fabricante, reduz as influências externas sobre o resultado.

O princípio é trigonométrico. Dois medidores de comprimento ficam a 500 mm um do outro (distância L) e um motor eleva um dos apoios de uma altura H; o ângulo-padrão é θ = arctg(H/L), que, por ser muito pequeno, pode ser tratado como θ = H/L em radianos. O ângulo indicado pelo instrumento sob calibração é comparado com esse ângulo-padrão.

Como é a calibração:

- o operador informa no software os dados do instrumento e inicia a calibração;
- o equipamento escolhe o programa do procedimento correspondente e gera o ângulo-padrão de cada ponto;
- o operador lê o instrumento e digita a indicação ou o erro na tela sensível ao toque;
- ao final, o sistema grava os dados brutos de cada ponto, calcula o resultado e faz a avaliação de conformidade.

O fornecimento padrão inclui o gerador de pequenos ângulos, o software de gestão para computador (versão V3.0), que emite relatório por registro e permite consulta e impressão no banco de dados, os cabos, o manual e o certificado do produto.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Função	Calibração do erro de indicação angular de níveis de quadro, níveis de barra, níveis de coincidência, níveis eletrônicos e autocolimadores
Princípio de medição	Ângulo-padrão θ = arctg(H/L), aproximado por θ = H/L (rad), gerado pela elevação motorizada de um apoio; altura H medida por medidores de comprimento com régua óptica
Distância entre os medidores	L = 500 mm
Padrão de referência	Medidores de comprimento com régua óptica importada, no lugar de blocos-padrão
Acionamento	Motor para elevar o apoio e gerar o ângulo-padrão
Modo de medição	Ângulo-padrão gerado automaticamente por ponto; leitura do instrumento pelo operador, com entrada da indicação ou do erro na tela sensível ao toque
Software	Software de calibração V3.0 para computador: escolha automática do procedimento, gravação dos dados brutos, cálculo e avaliação do resultado, relatório por registro, consulta e impressão no banco de dados
Itens do fornecimento	Gerador de pequenos ângulos; software de gestão para computador; cabos; manual; certificado e cartão de garantia

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