CHOTEST · SJ5120-SMART

Medidor de comprimento SJ5120-Smart

Medidor de comprimento compacto de bancada, com régua óptica de vidro de 0,01 µm de resolução e força de medição constante nos dois sentidos. Mede blocos-padrão, calibradores lisos e roscados, calibradores de estrias e diâmetros de peças de precisão em até 2 minutos por peça, segundo o fabricante.



VISÃO GERAL

O SJ5120-Smart é o medidor de comprimento de bancada da Chotest. A posição é lida por uma régua óptica de vidro longa, com resolução de 0,01 µm, montada de modo a seguir o princípio de Abbe. As guias são retificadas e a haste de medição, de material especial e alta rigidez, foi projetada para não deformar durante o contato.

A força de medição é constante e pode ser ajustada manualmente, de forma contínua, do sentido positivo ao negativo. O sistema não usa pesos, o que, segundo o fabricante, evita o erro de força causado por bancada fora de nível ou por vibração do ambiente.

O operador fixa a peça, escolhe a norma no software, aproxima o cabeçote e ajusta a mesa e os cabeçotes até o ponto de reversão. A caixa de controle mostra o resultado em tempo real e, em calibradores tampão roscados, permite obter o diâmetro de flanco por cálculo simples. O fabricante declara até 2 minutos por medição.

Recursos citados pelo fabricante:

- software com tela sensível ao toque e interface em vários idiomas, com troca livre;
- rotina aberta de calibração do próprio instrumento, para verificações periódicas pelo usuário;
- mesa para calibradores anel com apoio horizontal, fixação rápida e ajuste em Y e de inclinação;
- dispositivo para calibradores tampão que localiza o ponto de reversão do diâmetro de flanco e do diâmetro liso.

Peças citadas: blocos-padrão, calibradores anel e tampão lisos, tampões roscados, calibradores de boca, barras de ajuste, calibradores de estrias e medida sobre pinos de estrias e de engrenagens-padrão, calibradores especiais e diâmetros internos e externos de peças de precisão.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Função	Medição e calibração de blocos-padrão, calibradores lisos e roscados, calibradores de boca, barras de ajuste, calibradores de estrias, medida sobre pinos e diâmetros internos e externos de peças de precisão
Princípio de medição	Régua óptica de vidro longa como referência de posição, montada em conformidade com o princípio de Abbe
Resolução	0,01 µm
Força de medição	Constante, com ajuste manual contínuo do sentido positivo ao negativo, sem uso de pesos
Guias	Guias retificadas de alta retilineidade, com material resistente ao desgaste
Tempo de medição	Até 2 min por medição (segundo o fabricante)
Software	Software em caixa de controle com tela sensível ao toque, interface em vários idiomas e rotina aberta para calibração periódica do instrumento
Dispositivos de fixação	Mesa para calibradores anel com apoio horizontal, fixação rápida e ajuste em Y e de inclinação; dispositivo para calibradores tampão que localiza o ponto de reversão
Normas de avaliação	Calibradores segundo GB, ISO, BS, ANSI, DIN e JIS
Peças medidas	Blocos-padrão, calibradores anel e tampão lisos, tampões roscados, calibradores de boca, barras de ajuste, calibradores de estrias internos e externos, anéis cônicos roscados, pinos-padrão, anel externo de rolamento, medida sobre pinos de engrenagens-padrão, calibradores especiais

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