CHOTEST · SJ217

Medidor de altura e deslocamento com régua óptica SJ217

Medidor de comprimento de grande curso com régua óptica de vidro incremental e haste de medição em guia de esferas, ligado a uma unidade de leitura digital. Mede altura, comprimento, espessura, distância entre pontos e deslocamento linear, em bancada ou integrado a equipamentos de inspeção.



VISÃO GERAL

O SJ217 é um medidor de comprimento por contato de grande curso, que a Chotest chama de medidor de altura. A referência é uma régua óptica de vidro incremental importada, montada segundo o princípio de Abbe, e a haste de medição corre numa guia de esferas que, segundo o fabricante, suporta forças radiais altas com atrito muito baixo.

A leitura da régua é fotoelétrica, sem contato mecânico e sem desgaste, e a eletrônica subdivide o sinal em passos de medição muito pequenos, na ordem de nanômetros. Segundo o fabricante, a régua é pouco sensível a vibração e choque, e o projeto prioriza a estabilidade mecânica e térmica.

Nas fotos do fabricante, o SJ217 aparece de duas formas:

- montado num suporte de coluna com mesa de apoio, como medidor de altura de bancada;
- montado na horizontal sobre um dispositivo de fixação, integrado a outro equipamento.

Nas duas, o medidor está ligado a uma unidade de leitura com visor digital.

Usos citados pelo fabricante:

- controle dimensional de produtos e inspeção em vários pontos;
- monitoramento de equipamentos de medição e medição de posição;
- medição de comprimento, distância entre pontos, espessura, altura e deslocamento linear;
- uso em equipamentos de inspeção automática e em dispositivos manuais de medição ou de posicionamento.

O fabricante declara alta exatidão, boa repetibilidade, comprovada em ensaio de 100 mil ciclos, leitura estável e calibração simples.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Função	Medição por contato de comprimento, distância entre pontos, espessura, altura e deslocamento linear
Princípio de medição	Régua óptica de vidro incremental importada, em conformidade com o princípio de Abbe, com leitura fotoelétrica sem contato e subdivisão eletrônica do sinal em passos da ordem de nanômetros
Guias	Haste de medição em guia de esferas, para forças radiais altas e atrito muito baixo
Repetibilidade	Comprovada em ensaio de 100 mil ciclos (segundo o fabricante; valor numérico não informado)
Configuração	Medidor com unidade de leitura digital; nas fotos, montado em suporte de coluna com mesa de apoio ou na horizontal em dispositivo de fixação
Aplicação indicada	Controle dimensional de produtos, inspeção em vários pontos, monitoramento de equipamentos de medição, medição de posição; uso em equipamentos de inspeção automática e em dispositivos manuais de medição ou de posicionamento

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