CHOTEST · SJ2019

Calibrador automático de relógios comparadores de alta velocidade SJ2019

Calibrador automático de relógios comparadores com régua óptica, câmera de leitura e processamento de imagem. Segundo o fabricante, calibra um relógio comparador de 0 a 10 mm em cerca de 2 minutos, sem participação do operador durante o ciclo.



VISÃO GERAL

O SJ2019 é o calibrador automático de alta velocidade da Chotest para relógios comparadores. Usa uma régua óptica importada como padrão, controle de deslocamento por motor importado e uma câmera de alta resolução que lê o mostrador por processamento de imagem.

O operador fixa o relógio, escolhe no software o tipo, o valor de divisão e a faixa e inicia a calibração. O equipamento leva o relógio a todos os pontos previstos no procedimento, lê a indicação, calcula os erros e grava os dados. Segundo o fabricante, um relógio de 0 a 10 mm é calibrado em cerca de 2 minutos, de 4 a 5 vezes mais rápido que um calibrador semiautomático.

O que o equipamento faz, segundo o fabricante:

- calibra automaticamente relógios comparadores de 0,01 mm e de 0,001 mm, relógios apalpadores, súbitos e relógios comparadores de curso longo, inclusive nas versões digitais e em polegadas;
- oferece modo semiautomático para relógios com mostrador ou traços danificados;
- zera o relógio sozinho e avisa quando um ponto sai da tolerância;
- imprime o registro com tabela de pontos, curvas de erro de ida e de volta e avaliação de cada erro de indicação;
- guarda os registros em banco de dados, com consulta, impressão em lote de certificados, backup e exportação para Word.

O fornecimento padrão inclui dois fixadores: o SJ20D, de fixação rápida para relógios com haste de Ø8 mm, e o SJ20B, para relógios apalpadores com haste de Ø4, 6 ou 8 mm e súbitos de Ø4 a 28 mm. Acompanham ainda computador de mesa com monitor de 17 polegadas, impressora a laser, maleta de alumínio, software de calibração, cabos e manual.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Função	Calibração automática de relógios comparadores de 0,01 mm e de 0,001 mm, relógios apalpadores, súbitos e relógios comparadores de curso longo, inclusive digitais e em polegadas
Princípio de medição	Régua óptica importada como padrão, deslocamento por motor e leitura do mostrador por câmera de alta resolução com processamento de imagem
Tempo de medição	Cerca de 2 min para um relógio comparador de 0 a 10 mm; de 4 a 5 vezes mais rápido que um calibrador semiautomático (segundo o fabricante)
Modos de medição	Automático, sem participação do operador durante o ciclo; semiautomático para relógios com mostrador ou traços danificados
Fixadores	SJ20D: fixação rápida para relógios com haste de Ø8 mm; SJ20B: relógios apalpadores com haste de Ø4, 6 e 8 mm e súbitos de Ø4 a 28 mm
Software	Avaliação automática dos dados, exibição e impressão do histórico (tabela e curva dos erros por ponto e erros de indicação exigidos pelo procedimento), consulta de registros por tipo de relógio, fabricante, número de série, responsável, cliente, equipamento e datas, impressão em lote de registros e certificados, backup e restauração do banco de dados; zeragem automática e aviso de ponto fora da tolerância
Exportação de dados	Word
Itens do fornecimento	Calibrador; fixadores SJ20D (fixação rápida Ø8 mm para relógios comparadores) e SJ20B (relógios apalpadores com haste de Ø4, 6 e 8 mm e súbitos de Ø4 a 28 mm); 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; maleta de alumínio; software de calibração V3.0; 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