CHOTEST · WR50

Calibrador de eixo rotativo WR50

Calibrador de eixo rotativo que, junto com o interferômetro laser SJ6000 e o prisma angular, calibra eixos rotativos de máquinas-ferramenta de 0 a 360°. Opera sem fio, por Bluetooth, com bateria de lítio.



FAIXA DE MEDIÇÃO	EXATIDÃO	RESOLUÇÃO	COMUNICAÇÃO
(0~360)°	**±1″**	**0,01″**	**Bluetooth**

VISÃO GERAL

O WR50 é o calibrador de eixo rotativo da Chotest. Ele é instalado no eixo rotativo da máquina e serve como referência angular para o interferômetro laser SJ6000, usado com o módulo de prismas angular. Ao final da medição, o sistema entrega os dados de compensação de erro do eixo.

No princípio de medição descrito pelo fabricante, quando o eixo da máquina gira, o WR50 gira o mesmo ângulo no sentido contrário, de modo que o prisma do SJ6000 não sofre deslocamento angular. O software combina as leituras do WR50 e do SJ6000 para calcular o ângulo real percorrido pelo eixo.

Aplicações citadas pelo fabricante:

- eixos rotativos e eixos basculantes de máquinas CNC;
- eletromandris de máquinas CNC;
- placas divisoras e mesas giratórias CNC;
- medição de eixo excêntrico, com kit próprio (3 ímãs, gabarito de 90° e software dedicado).

O equipamento tem 112 mm de diâmetro, 148 mm de altura e 1,9 kg, comunica por Bluetooth e é alimentado por bateria de lítio.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Grandezas medidas	Ângulo de eixo rotativo (0~360°), usado com o SJ6000 e o prisma angular
Faixa de medição	(0~360)°
Resolução	0,01″
Exatidão	±1″
Velocidade máxima de rotação do eixo	10 rpm
Velocidade máxima de acompanhamento	2 rpm
Comunicação	Bluetooth
Alimentação	Bateria de lítio
Dimensões	Diâmetro 112 mm; altura 148 mm
Peso	1,9 kg
Itens do fornecimento	Kit para eixo excêntrico: 3 ímãs, gabarito de 90° e software dedicado

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