



www.insize.com



9223-120

TACÔMETRO SEM CONTATO MANUAL DE OPERAÇÃO

LEIA O CÓDIGO QR PARA
ASSISTIR AO VÍDEO DE
OPERAÇÃO DOS PRODUTOS



VÍDEO



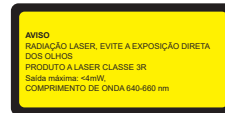
Introdução geral

- ◆ O design de aparência aerodinâmica, o corpo e a palma da mão combinam perfeitamente, para garantir um uso mais conveniente e confortável.
- ◆ Usando várias tecnologias avançadas, como tecnologia de microcomputador, tecnologia fotoelétrica e tecnologia anti-interferência, o valor da velocidade pode ser medido com precisão sem contato com o objeto medido.
- ◆ Ampla faixa de aplicação, grande faixa de medição, alta resolução e pequeno erro.
- ◆ Tela grande, leitura clara, sem paralaxe.
- ◆ Memoriza automaticamente o valor máximo, mínimo, final e 500 valores instantâneos.
- ◆ Quando a tensão da bateria for menor do que o valor especificado, ele indicará automaticamente.
- ◆ Estrutura robusta e delicada. A máquina inteira adota componentes eletrônicos duráveis e otimizados, e o invólucro adota plástico ABS leve e rígido, que tem uma aparência bonita e é fácil de usar.

Normas de segurança

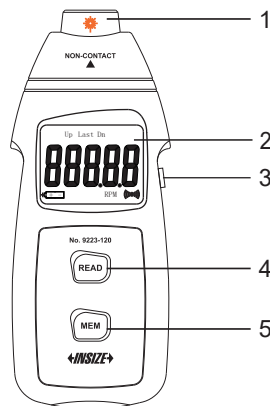
⚠ Advertência

- ◆ O dispositivo é classificado como produto a laser Classe 3R. Evite a exposição direta dos olhos durante a medição ou isso causará danos aos olhos
- ◆ O produto está de acordo com normas e regulamentos rigorosos durante o desenvolvimento e a fabricação, mas ainda não é possível excluir totalmente a possibilidade de interferência em outros dispositivos, podendo causar desconforto a seres humanos e animais.



- ◆ NÃO use este produto em ambientes explosivos ou corrosivos.
- ◆ NÃO use este produto próximo a dispositivos médicos.
- ◆ NÃO use esse produto no avião

Descrição do painel



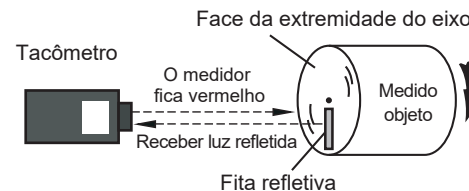
- 1-Janela de medição fotoelétrica: sinais fotoelétricos de entrada e saída
- 2-Tela LCD
- 3-Tecla de medição: mede a velocidade quando pressionada
- 4-READ Tecla: valores máximos UP/valor mínimo DN/valor final Last tecla de visualização
- 5-Tecla de visualização e salvamento de vários dados MEM

Procedimento de medição

- ◆ Primeiro, cole uma fita refletiva na extremidade do eixo.
- ◆ Depois que o eixo girar, pressione e mantenha pressionado o botão de medição no lado direito do medidor, a parte frontal do medidor emite um ponto de luz vermelha, deixe o ponto vermelho atingir a fita reflexiva verticalmente, o medidor recebe a luz refletida e o valor de medição da velocidade aparece no visor.
- ◆ Após alguns segundos, quando o valor exibido estiver estável, solte o botão de medição. Não há exibição nesse momento, mas o máximo, o mínimo, o último valor medido e vários valores instantâneos foram automaticamente armazenados no medidor e podem ser visualizados.

(Cerca de 25 dados são salvos a cada minuto; se você precisar armazenar mais dados, poderá estender o tempo de medição)

Diagrama de velocidade fotoelétrica



Distância de medição: 50~500mm

Habilidades de medição

◆ Fixação de fita refletiva

Recorte um pedaço de fita refletiva e cole um pedaço da circunferência até o centro do círculo. Observe que a área não refletiva deve ser maior do que a área refletiva; se o eixo for obviamente refletivo, ele deverá ser pintado de preto ou colado com fita preta etc. e, em seguida, afixado com marcas refletivas.

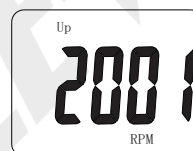
◆ Medição de baixa velocidade

Para melhorar a precisão da medição, ao medir uma velocidade muito baixa, recomenda-se que o usuário cole uniformemente mais algumas fitas refletivas no objeto medido.

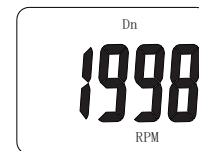
Exibir valor instantâneo

◆ Confira UP/DN/Last valor

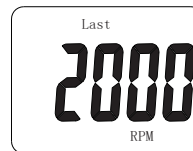
Depois de soltar a tecla de medição, pressione e mantenha pressionada a tecla [READ] uma vez para exibir o valor máximo, pressione novamente para exibir o valor mínimo, pressione novamente para exibir o último valor e assim por diante.



Valor máximo



Valor mínimo



Último valor

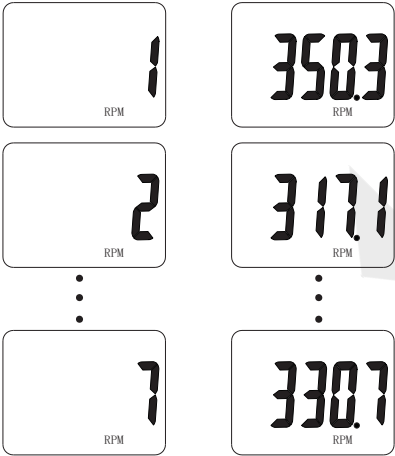


◆ Exibir valor instantâneo

Pressione a tecla [MEM] para exibir o número de dados armazenados: por exemplo, An+7 significa que há 7 dados armazenados. An+0 é exibido quando não há armazenamento (7 é o número de exemplos), conforme mostrado na figura abaixo



Pressione a tecla [MEM] novamente para exibir primeiro o número de índice 1 dos dados armazenados e, em seguida, exibir os dados correspondentes. Pressione essa tecla sucessivamente para mover automaticamente o número de série, e assim por diante.



- ◆ Compensação de dados
Pressione a [tecla de medição] direita novamente para limpar todos os dados armazenados na última medição.

Especificação

Faixa de medição	2.5~99999RPM
Resolução	0.1RPM(alcance 2.5~999.9RPM) 1RPM(alcance 1000~99999RPM)
Precisão	±(0.05% <i>n</i> +1 <i>d</i>)RPM <i>n</i> é a velocidade de rotação, <i>d</i> é a resolução
Potência do laser	CLASSE 3R,3mW~4mW
Tempo de amostragem	0.6 segundo (acima 100RPM)
Distância de medição	50~500mm
Temperatura operacional	0~40°C
Fonte de alimentação	3xAA baterias
Dimensão	180x71x29.9mm
Peso	145g

Substituição da bateria

- ◆ Quando a voltagem da bateria estiver muito baixa, o símbolo "⚡" aparecerá no visor. Substitua a bateria por uma nova em tempo hábil, caso contrário, isso afetará a precisão da medição.
- ◆ Abra a tampa da bateria, retire a bateria antiga e instale corretamente a nova bateria de acordo com as direções positiva e negativa no compartimento da bateria.
- ◆ Se o medidor não for usado por um longo período, remova a bateria para evitar danos ao medidor devido ao vazamento da bateria.