

TACÔMETRO DIGITAL ÓPTICO COM MIRA LASER IF98



InstruFiber
INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA

1. DESCRIÇÃO

O tacômetro digital óptico a laser KR98 realiza medições rápidas e com alta exatidão na superfície de objetos em rotação sem contato, onde as rotações são medidas em RPM. Ele detecta o movimento através de um pequeno pedaço de fita reflexiva colada no objeto em rotação, o qual serve como referência. Seu visor LCD possui luz de fundo (backlight) e sua memória armazena os valores máximo, mínimo, última medição realizada e valor médio.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de medição: 2 a 99999 RPM (rotações por minuto)

Resolução: 0.1 RPM (2 a 999.9 RPM) /
1 RPM (1000 a 99999 RPM)

Exatidão: 0.1%

Visor LCD: 5 dígitos

Distância de detecção: 5 a 50 cm

Base de tempo: Cristal a quartzo

Temperatura de operação: 0 a 50°C

Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação)

Alimentação: 3V (2 pilhas AAA)

Dimensões (LxAxP): 56x127x30 mm

Peso: 110g

RECURSOS PRINCIPAIS:

- Registros dos valores máximo (MAX), mínimo (MIN), última medição (LAST) e valor médio (AVG)

- Mira a laser
- Iluminação no visor (backlight)
- Deslig. automático após 60 segundos de inatividade
- Indicação de bateria fraca

3. ITENS INCLUSOS

- 3 fitas reflexivas de 20cm x 12mm
- 2 pilhas AAA

4. INSTRUÇÕES PARA OPERAÇÃO

LIGAR/DESLIGAR

Para ligar/desligar o instrumento, pressione o botão  com um toque.

MEDIÇÃO

- 1) Aplique um pedaço da fita adesiva reflexiva (1cm por exemplo) no objeto que se deseja medir a rotação.
- 2) Aponte o tacômetro para o objeto e mantenha pressionado o botão  para emitir o fecho de laser. Direcione o fecho de laser de tal forma que ele reflita na fita reflexiva e retorne para a lente.
- 3) Mantenha uma distância de 5 a 50 cm entre o tacômetro e o objeto em rotação. Durante a leitura, a indicação “((•))” aparecerá no visor. Aguarde a leitura estabilizar e solte o botão .

NOTA: Pode-se usar outro material reflexivo no lugar das fitas que acompanham o produto, desde que este material possua um índice de reflexão maior do que a superfície em torno do local onde for aplicado.

MAX / MIN / LAST / AVG

O IF98 memoriza automaticamente os valores máximo (MAX), mínimo (MIN), o valor da última medição realizada antes de soltar o botão  (LAST) e o valor médio (AVG). Para exibir esses valores, pressione o botão MEM.

ILUMINAÇÃO DO VISOR (Backlight)

Para ativar/desativar a luz de fundo do visor, pressione

o botão . Enquanto ativada, aparecerá  no visor.

SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

Quando a indicação “” aparecer no visor, significa que as pilhas do instrumento estão com pouca carga e precisam ser substituídas por novas.

InstruFiber
INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA

11 4172-0606

11 4386-0362