

## Manual de instruções

### UT373 Mini tacômetro digital

#### I. Instruções

O UT373 é um tacômetro digital seguro, estável e de confiança. Os pontos fortes são o microcontrolador, a rapidez de processamento fotoelétrico e o seu design superior faz com que este tacômetro tenha uma performance superior.

##### ⚠ Aviso:

Para evitar danos ou choques eléctricos, por favor leia atentamente as instruções de segurança deste equipamento.

#### II. Conteúdo da caixa

Abra a embalagem e retire o equipamento. Verifique se os seguintes itens estão em condições. Caso se encontrem danificados ou em falta, por favor, entre em contacto com o vendedor.

1. Bateria 1.5V AAA - 3 Pcs
2. Faixas refletoras - 6 Pcs
3. Manual de instruções - 1 Pcs




#### III. Instruções de segurança

Neste manual, um Aviso identifica situações ou ações que podem causar danos materiais ou pessoais.

1. Antes de utilizar o equipamento, verifique se o mesmo apresenta algum tipo de dano. Tome especial atenção à isolação das pontas e do ecrã. Não o utilize se verificar algum dano.
2. Siga as instruções de operação.
3. Não aponte o laser diretamente aos olhos.
4. Não altere o circuito interno.
5. Quando o símbolo de bateria fraca surgir, altere a bateria assim que possível. Se não utilizar o medidor durante um longo período de tempo, retire a bateria de forma a evitar derrames.

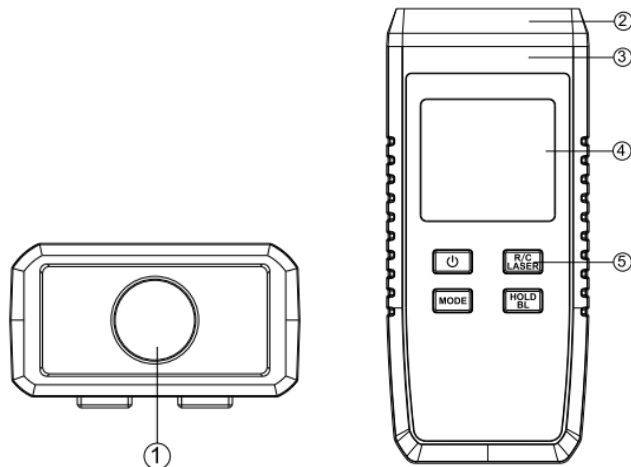
6. Não armazene o medidor em locais de alta temperatura, humidade, explosivos ou de fortes campos electromagnéticos.
7. Utilize um pano macio para a limpeza. Não utilize detergente abrasivo ou solvente.

#### IV. Símbolos.

|   |                       |
|---|-----------------------|
|  | Aviso                 |
|  | Bateria Fraca         |
|  | Conforme normas da UE |

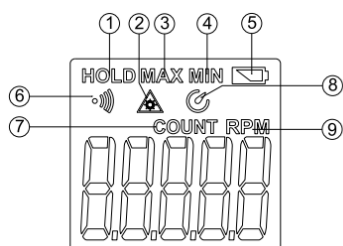
#### V. Estrutura

1. Laser emissor e terminal de entrada
2. Caixa
3. Painel
4. Ecrã
5. Botões de função



#### VI. Indicadores

1. Retenção de dados
2. Laser ON
3. Valor Máximo
4. Valor Mínimo
5. Bateria fraca
6. Recepção de sinal
7. Medição de cotagem
8. Encerramento automático OFF
9. Medição RPM



## VII. Botões e configuração

1. Toque curto: Liga e desliga. Toque longo: Liga ou desliga a função de encerramento automático. indica que o encerramento automático está desligado.
2. Toque curto: Alterna entre os modos RPM e COUNT. Toque longo: Liga ou desliga o laser.
3. No modo RPM: Toque curto para ver os registros anteriores (valores máximos ou mínimos). Toque longo para eliminar os registros. No modo COUNT: Pressione para fazer um reset a zero.
4. Toque curto para ligar ou desligar a função de retenção de dados. Toque longo para ligar ou desligar a luz de fundo.

## VIII. Instruções de operação

### 1. Medição RPM



Aviso:

De forma a evitar danos, coloque-se a uma distância segura entre o tacômetro e o objeto.

1. Pare o equipamento rotativo.
2. Corte a tira refletora (10mm\*10mm) e coloque no equipamento rotativo.

3. Fixe o medidor num alcance de 50~200mm do objeto rotativo.
4. Toque curto no botão para rodar o medidor, aponte o laser para a tira refletora (ângulo vertical <30°)
5. Ligue o equipamento rotativo para medir.



Nota:

Quando medir RPM <50, o período de pulsação pode ser maior. Mantenha o medidor estável para garantir a precisão. Aguarde pelo beep duas vezes para garantir essa precisão.

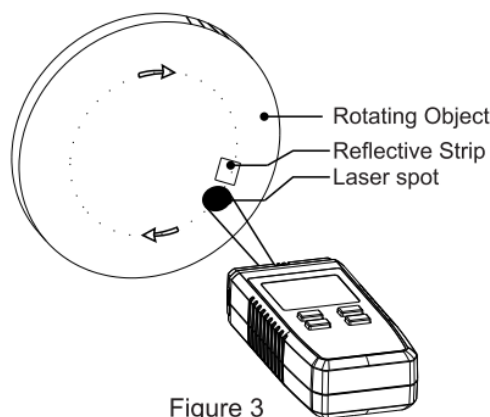
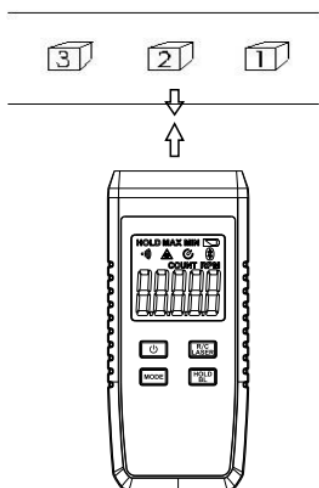


Figure 3

### 2. Medição COUNT.

#### Para objetos luminosos

1. Fixe o medidor numa localização entre 50~200mm do objeto rotativo. (Ângulo vertical <30°).
2. Toque curto no botão para ligar o medidor e toque curto no botão para escolher o modo de medição pretendido.

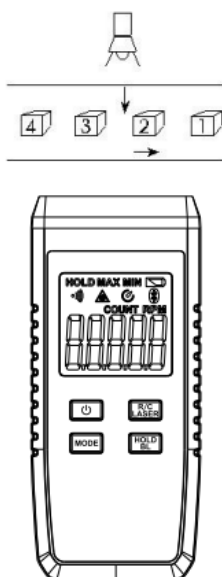


#### Para objetos com fonte óptica externa.

1. Fixe o medidor numa localização entre 50~200mm do objeto rotativo. (Ângulo vertical < 30°)
2. Fixe a fonte óptica do outro lado do medidor.

Nota: Se a quantidade for acima de 99999, o símbolo OL irá surgir no ecrã indicando que o limite foi ultrapassado.

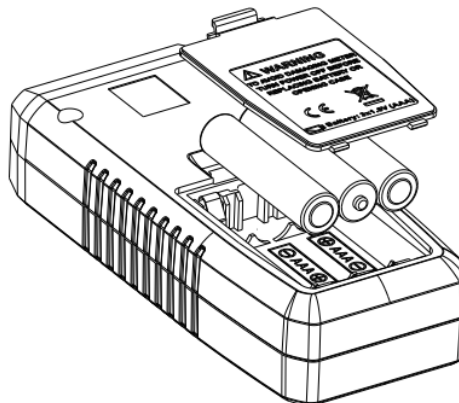
Pressione **MODE** para fazer reset da leitura a 0.



## 2. Instalação e troca da bateria

O medidor usa 3 baterias AAA alcalinas de 1.5V,

Para instalar basta seguir as instruções da imagem abaixo:



## Manutenção

### 1. Manutenção geral

- a. A manutenção e reparação destes equipamentos devem ser feitos por um técnico qualificado.
- b. Limpe o equipamento com um pano macio e humido.