

Termos de Garantia

O instrumento assim como todos os acessórios que o acompanham, foram cuidadosamente ajustados e inspecionados individualmente pelo nosso controle de qualidade, para maior segurança e garantia do seu perfeito funcionamento. Este aparelho é garantido contra possíveis defeitos de fabricação ou danos, que se verificar por uso correto do equipamento, no período de 06 meses a partir da data da compra.

A garantia não abrange fusíveis, pilhas, baterias e acessórios como pontas de prova, bolsa de transporte, sensores, etc.

Excluem-se de garantia os seguintes casos:

- Uso incorreto, contrariando as instruções;
- Violação do aparelho por técnicos não autorizados;
- Queda e exposição a ambientes inadequados.

Observações:

- Ao enviar o equipamento para assistência técnica e o mesmo possuir certificado de calibração, deve ser encaminhada uma carta junto com o equipamento, autorizando a abertura do mesmo pela assistência técnica da Instrutherm.
- Caso a empresa possua Inscrição Estadual, esta deve encaminhar uma nota fiscal de simples remessa do equipamento para fins de trânsito.
- No caso de pessoa física ou jurídica possuindo isenção de Inscrição Estadual, esta deve encaminhar uma carta discriminando sua isenção e informando que os equipamentos foram encaminhados a fins exclusivos de manutenção ou emissão de certificado de calibração.
- Recomendamos que as pilhas sejam retiradas do instrumento após o uso. Não utilize pilhas novas juntamente com pilhas usadas. Não utilize pilhas recarregáveis.
- Ao solicitar qualquer informação técnica sobre este equipamento, tenha sempre em mãos o n.º da nota fiscal de venda da Instrutherm, código de barras e n.º de série do equipamento.
- Todas as despesas de frete (dentro ou fora do período de garantia) e riscos correm por conta do comprador.**

O manual pode sofrer alterações sem prévio aviso.



VENDAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA
Instrutherm Instrumentos de Medição Ltda.
Rua Jorge de Freitas, 264 – Freguesia do Ó
São Paulo – SP – CEP: 02911-030
Fone: (11) 2144-2800 – Fax: (11) 2144-2800
E-mail: instrutherm@instrutherm.com.br
Site: www.instrutherm.com.br

12/06/15

INSTRUTHERM

Experiência, Competência e Inovação sempre ao seu lado.

MANUAL DE INSTRUÇÕES



TACÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL MODELO MODELO TD-812

1. CARACTERÍSTICAS

- Ampla faixa de medição e alta resolução;
- Grande Display LCD;
- Gravação automática de medições;
- Indicação de bateria fraca;

2. ESPECIFICAÇÕES

- Display:** 5 dígitos
- Faixa:** 2,5 a 99999 RPM
- Resolução:** 0,1 RPM (2,5 ~ 999,99 RPM)
1 RPM (> 1000 RPM)
- Precisão:** ± 0,05% + 1 Dígito
- Tempo de amostragem:** 1 s
- Seleção de faixa:** Automática
- Memória:** MAX/MIN e Último valor
- Distância de Medição:** 500mm~2000mm (Laser)
- Base de tempo:** Cristal oscilador 6MHz
- Alimentação:** 3 pilhas AA x 1,5V
- Temperatura de operação:** 0 ~ 50°C
- Dimensões:** 180 x 72 x 37mm
- Peso:** 200g

3. PROCEDIMENTO DE MEDIÇÃO

- Aplique um pedaço de fita refletiva na superfície a ser medida;
- Pressione o botão TESTE e alinhe o raio laser visível ao objeto;
- Solte o botão TESTE quando a medição estabilizar. Ao soltar o botão o display não manterá o valor medido a mostra, mas ao pressionar o botão MEM o usuário terá acesso a ultima medição e aos valores MAX e MIN;

Observações:

- Corte a fita refletiva em pequenos quadrados de 12mm para colocá-las na superfície a ser medida. A superfície não pode ser constituída por material refletivo;

- Para medições com baixo índice de RPM, use mais de uma fita refletiva e siga a seguinte fórmula para obter as medições reais:

$Valor\ real = Valor\ no\ display / Número\ de\ fitas\ refletivas\ usadas$

- Para armazenamento por períodos longos, favor remover as baterias;

4. MEMÓRIA

- Quando o usuário solta o botão Teste, o display do equipamento para de indicar o valor de RPM, mas ele fica armazenado na memória do equipamento;
- O valor memorizado pode ser visto ao pressionar o botão de memória.
- UP representa o valor máximo.
- DN o valor mínimo.
- LA ao último valor medido;

5. REPOSIÇÃO DE PILHAS

- É necessário repor as pilhas quando o símbolo "🔋" aparecer no display;
- Retire o parafuso e deslize a tampa do compartimento de bateria e remova as pilhas cuidadosamente;
- Instale 3 pilhas AA novas respeitando a polaridade indicada no próprio compartimento;

6. Acessórios Fornecidos

- Estojo
- Fitas Refletivas
- 3 Pilhas "AA" de 1,5V