



Experiência, competência e inovação sempre a seu lado

# MANUAL DE INSTRUÇÕES



## CALIBRADOR DE VIBRAÇÃO MOD. CVP-10

# Índice

1. Introdução.....	1
2. Especificações técnicas.....	1
3. Identificação das partes.....	1
3.1 Estrutura interna.....	1
4. Instalação das baterias.....	2
5. Instruções de uso.....	3
6. Lista de acessórios.....	3
6.1 Acessórios fornecidos.....	3

## **1. Introdução**

---

O calibrador de vibração CVP-10 destina-se à verificação e calibração rápida de acelerômetros, sistemas de monitoramento de vibrações e gravação de sistemas. Está em de acordo com a norma ISO 8041. É um instrumento leve, robusto, fácil de utilizar e fornece uma vibração RMS de valor constante e controlado.

## **2. Especificações Técnicas**

---

- Frequência operacional: 159.2Hz  $\pm$  0.5%
- Aceleração de saída: 14.14m/s<sup>2</sup> (Peak)  $\pm$ 3%
- Velocidade de saída: 10mm/s (RMS)  $\pm$ 3%
- Deslocamento de saída: 28um (Peak - Peak)  $\pm$ 4%
- Saída transversal : <5%
- Distorção: <3%
- Carga máxima: 150g
- Temperatura de operação: -10°C ~ 40°C
- Umidade de operação: 85% U.R (sem condensação)
- Alimentação: 4 pilha "AA" de 1,5V DC
- Dimensões: Diâmetro 56mm x Altura 200mm
- Peso (incluindo a Bateria): 960g

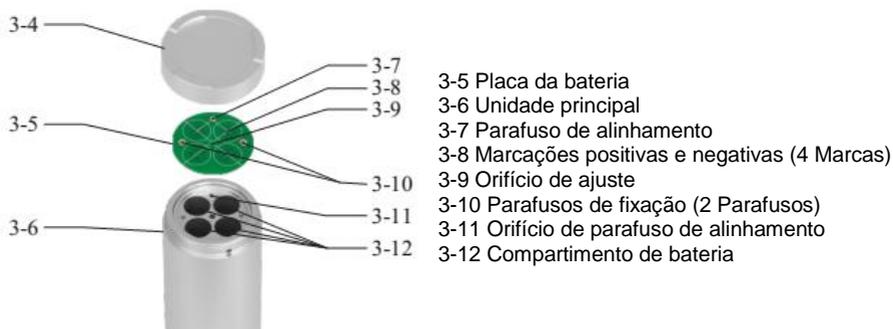
## **3. Identificação das Partes**

---



- 3-1 Parafuso de conexão do sensor
- 3-2 Indicador de energia
- 3-3 Botão liga/ desliga
- 3-4 Tampa da bateria

### 3.1 Estrutura interna



## 4. Instalação das baterias

4.1 Com uma das mãos segure firmemente o corpo do instrumento e com a outra gire a tampa (3-4) do compartimento de pilhas no sentido anti-horário, até que se solte.

4-2 Desparafuse os 2 parafusos de fixação com a chave de fenda e retire a placa da bateria.

4-3 Utilize a placa da bateria para referência de unidade e verifique se o parafuso de alinhamento está na mesma direção do orifício do parafuso de alinhamento. Instale as 4 baterias "AA" no compartimento de baterias de acordo com as marcações positivas e negativas na placa da bateria



4-4 Cubra com a placa da bateria e parafuse 2 parafusos de fixação com a chave de fenda.



4-5 Cubra a tampa de bateria e Reaperte-a.



## ***5. Instruções de uso***

---

5.1 Conecte o medidor de vibração a ser calibrado no topo do calibrador de vibração (3-1)



5.2 Pressione o botão liga/desliga (3.2) no calibrador. O indicador de energia acenderá (3-3) e o calibrador emitirá uma vibração padrão conforme especificações (Item 2).

5.3 Observe as leituras do display do medidor de vibração sob teste.

## ***6. Lista de acessórios***

---

### **6.1 Acessórios fornecidos:**

- Chave de calibração
- 4 pilhas "AA" de 1,5V
- Maleta para transporte
- Cartão para download do manual virtual.

## ***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 6 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:**

- a) Uso incorreto, contrariando as instruções;
- b) Violação do aparelho por técnicos não autorizados;
- c) 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.
- 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.***



Experiência, competência e inovação sempre a seu lado

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](mailto:instrutherm@instrutherm.com.br)  
Site: [www.instrutherm.com.br](http://www.instrutherm.com.br)  
SAC: [sac@instrutherm.com.br](mailto:sac@instrutherm.com.br)

20/10/2021