

# MANUAL DE INSTRUÇÕES



MEDIDOR DE VÁCUO  
DIFERENCIAL PORTÁTIL  
MODELO MVD100

## ***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 03 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 InstruFiber.
- 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 InstruFiber, 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.***

## 1. Introdução

---

O Medidor de Vácuo Diferencial MVD-100 é um instrumento digital de alta tecnologia, projetado com vantagens as colunas manométricas. Devido ao seu tamanho e portabilidade, é um instrumento ideal para aplicações padrões em campo e laboratório

Sua aplicação prática, ampla funcionalidade permite ao usuário maior facilidade e precisão nas medições.

## 2. Especificações

---

Escala: - 199,9 a 199,9 Pa

Amostragem: 3 leituras por segundo

Precisão: 0,5 % (Classe A2)

Resolução: 0,001 a 1

Display LCD 3 ½ dígitos

Função HOLD (Congela o valor medido)

Ajuste Zero (através do Potenciômetro)

Indicação de Bateria fraca

Conexão: 2 entradas 4,7x10mm

Alimentação: 1 Bateria 9V com entrada para adaptador 9V

Dimensão: 130x70x30mm

Peso: 300g

**NOTA:** O instrumento mede exclusivamente pressões de gases não corrosivos (ar, oxigênio, etc.) Evite qualquer outro tipo de fluido ex. água, Óleo etc. ou que podem causar danos ao instrumento.

## 3. Descrições do Instrumento

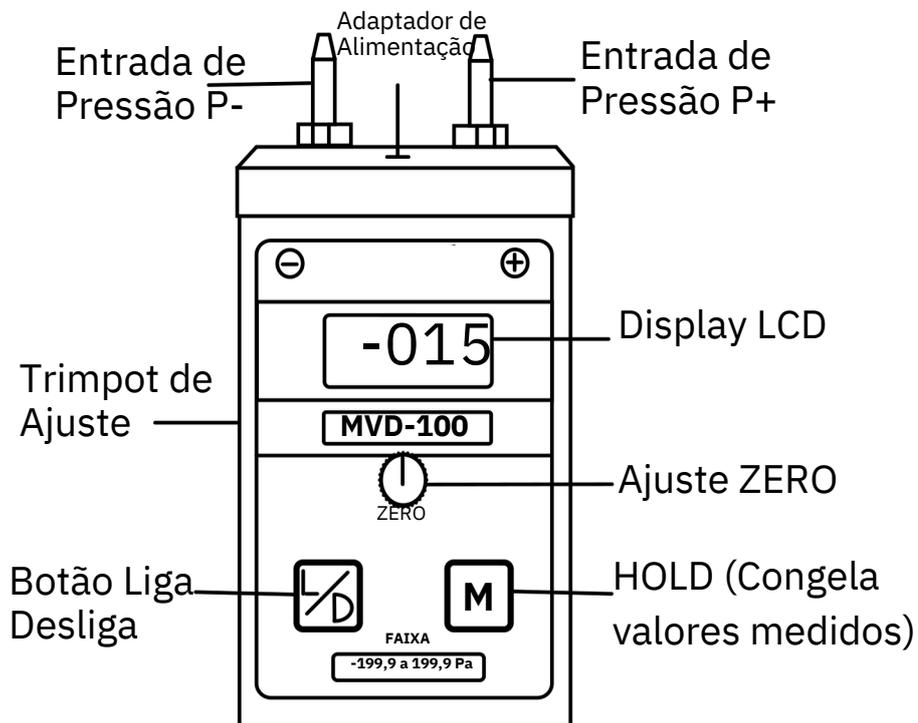
---

 **Ajuste zero:** O Potenciômetro pode ser ajustado no sentido horário Para valores positivo, e anti-horário para valores negativos.

 **Botão L/ D:** Liga e desliga o instrumento.

 **Botão M:** Quando pressionado congelará o valor exibido no display, para voltar ao método normal de medição, basta pressioná-lo novamente.

## 4. Descrição do Instrumento



## 5. Instruções de Operação

### 5.1 Pressão Diferencial

Aplicar a maior pressão na entrada (+) e a menor na entrada (-).

### 5.2 Pressão Relativa

Basta aplicar pressão apenas na entrada (+)

## 6. Lista de Acessórios

### 6.1 Acessórios fornecidos:

- ☐ Manual de Instruções
- ☐ Bateria 9V
- ☐ Estojo c/ alça tiracolo

**InstruFiber**

INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA

11 4172-0606

11 4386-0362