



Experiência, competência e inovação sempre a seu lado

## MANUAL DE INSTRUÇÕES



## TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL DIGITAL MODELO TPDV-500

## 1. Introdução

O instrumento TPDV-500 é um transmissor de pressão digital diferencial que além de ter um sinal de saída através da própria alimentação. Possui display que indica o que está sendo medido.

## 2. Especificações

Escala: -1999 a 1999 Pa

Sinal de Saída: 4 a 20 mA

Resistência de Carga: 400  $\Omega$  ~24 Vcc

Alimentação: 16 a 36Vcc (Sistema 2 fios), típica 24Vcc

Conexão: (Ligação nos bornes internos +P e -P)

Precisão: 0,5 % a 1% da faixa

Sensor: Silicon sensor chip

Conexão de Pressão: Espigão para mangueira 2x  $\phi$ 5mm

Dimensões: 120x80x57mm

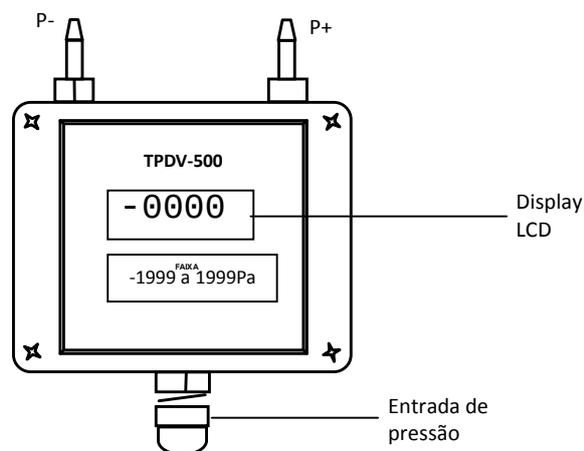
Material da caixa: Policarbonato

Grau de Proteção IP-65 (respingos de água e poeira)

Peso: 300g

Ligação Elétrica: Bornes internos e prensa-cabo  $\frac{1}{4}$

## 3. Descrições do Instrumento



## **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 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.***



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)

16/01/2013