



Experiência, competência e inovação sempre a seu lado

# MANUAL DE INSTRUÇÕES



## TRANSMISSÃO DE PRESSÃO MODELO TP-520

## 1. Introdução

O Transmissor de Pressão é indicado para a utilização padrão em laboratórios e campo, para aplicações em Sistemas de controle de processos, pneumáticos, hidráulicos, refrigeração, instrumentação, compressores, bombas, controle de vazão, medição de nível e etc.

## 2. Especificações

Escala: 0 a 10 bar

Precisão: 0,50% do SPAN (classe A3)

Sinal de Saída: 4 a 20 mA

Resistência de Carga:  $600 \Omega \sim 24 V_{cc}$

Alimentação: 12 a 36, típica 24Vcc

Função ajuste de Zero e Span

Conexão Elétrica: 2 fios e terra (carcaça)

Pino 1:+V

Pino 2:-V

Pino 3: saída 1 a 5 Vcc (opcional)

Pino 4: Terra

Temperatura de operação: -25 a 85°C

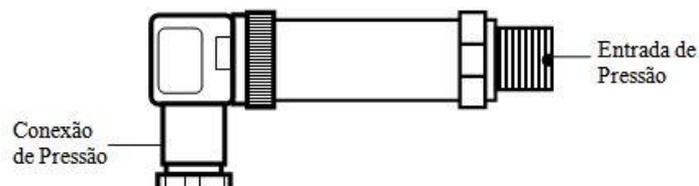
Temperatura compensada: 0 a 70°C

Sobre pressão admissível: 2xSPAN

Conexão de Pressão: ¼" BSP ou NPT, ½" BSP

Peso: 200g

## 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.***





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) 2144-2801

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)

30/08/2012