

## 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:**

- 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 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.



16/01/12

**InstruFiber**  
INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA

# MANUAL DE INSTRUÇÕES



## MANÔMETRO DIGITAL DE PROCESSO MODELO MPD-930

### 1. Introdução

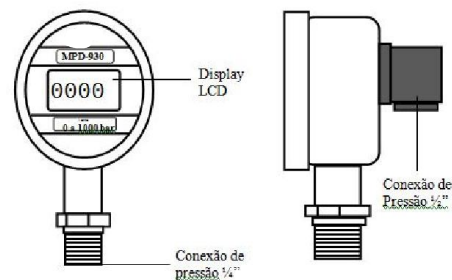
O Manômetro Digital de Processo é indicado para a utilização padrão em laboratórios e monitoração em campo. Desenvolvido com a mais moderna técnica de condicionamento de sinais e utilizando sensores *piezo resistivos* também denominados *sensores integrados* (formados de um único cristal de silício), o instrumento permite a amostragem de grandezas de pressão com alta resolução.

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

### 2. Especificações

Escala: 0 a 1000bar  
Precisão: 0,25% classe A3  
Conexão de pressão: 1/4" NPT OU BSP: 1/2" NPT OU BSP  
Sinais de Saída: 4 a 20 mA  
Resistência de carga: 0 a 1200Ω (24Vdc)  
Display LCD 3 1/2 dígitos  
Alimentação: 12 a 36 Vdc  
Típica: 24Vdc  
Conexão elétrica: 2 fios e terra  
- Pino 1 (+V)  
- Pino 2 (-V)  
- Terra ( )  
Temperatura de Operação: 0 a 60°C  
Precisão: 0,50% do SPAN  
Sobre pressão admissível: 2 x SPAN  
Dimensão: 100x42mm  
Peso: 200g

### 3. Descrições do Instrumento



### 4. Aplicações

- Sistemas de controle de processos
- Sistemas pneumáticos
- Sistemas hidráulicos
- Refrigeração
- Instrumentação
- Compressores
- Bombas
- Controle de vazão
- Medição de nível