

PRESSGAGE - PRESSÃO

MANÔMETRO DIGITAL 5 DÍGITOS

MD-PRESS-5DÍG



APLICAÇÕES

O manômetro digital 5 dígitos **MD-PRESS-5DÍG**, é totalmente eletrônico e alimentado por bateria, o que facilita a instalação no local. Especificamente, um sensor de pressão piezoresistivo de alta precisão é usado e o sinal de saída é processado pelo amplificador de alta precisão e baixa temperatura, enviado para o conversor A/D de alta precisão para ser convertido em sinal digital, após ser computado e processado, o valor real da pressão é mostrado na visor LCD.

Este equipamento tem diversos benefícios, entre eles: flexibilidade de uso, modo de operação simples, fácil depuração, além de ser seguro e extremamente confiável. Além disso, está sendo amplamente usado para medir e exibir a pressão do meio em indústrias de energia hidrelétrica, água, petróleo, química, mecânica, hidráulica, entre outras, pois pode ser aplicado em sistemas que possuam gases e líquidos compatíveis com aço inoxidável.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material em aço inoxidável
- Diâmetro 100 mm
- Precisão: 0,1% ou 0,25% F.E. (definir)
- Display LCD de tela grande, alta resolução e luz de fundo
- Registra automaticamente os valores máximos de pressão durante a medição
- Faixa de exibição: -19999~99999
- Pressão na porcentagem: exibição dinâmica (barra de progresso)
- 10 unidades de engenharia: psi, bar, kPa, MPa, kgf (kgf/cm²), mmH (mmH₂O), mH₂ (mH₂O), Pa, mmHg, atm
- Desligamento automático: 0...15 min

Pressgage Indústria e Comércio de Instrumento de Medição Ltda - EPP

Rua Pirajá, 417 | Mooca | São Paulo | SP | CEP: 03190-170






Telefone: (11) 3804-8634

<http://www.pressgage.com.br> | email: pressgage@pressgage.com.br

PRESSGAGE - PRESSÃO

- Indicação de nível de bateria no visor,
- Voltagem da bateria: 3.6 VDC
- Consumo de micro-energia: mais de dois anos no modo de economia de energia, trabalho contínuo 2.000 horas
- Correções de parâmetros: correção de zero e erro no aplicativo de campo
- Faixa de pressão: pré definida antes do uso
- Taxa de amostragem: 30...100 vezes/seg
- Temperatura ambiente: -20°C...70°C
- Umidade relativa: ≤90%
- Certificado de calibração RBC INMETRO (opcional)

BOTÕES E SUAS FUNÇÕES

- : para confirmar
-  : para deslocar (por exemplo, de 0000 para 0000)
- “ZERO”: para incluir
- Ligar / Desligar o manômetro digital: pressione rapidamente o botão 
- Ligar / Desligar a luz de fundo: pressione rapidamente o botão 
- Mudar unidade de Engenharia: pressione demoradamente o botão 
- Limpar o valor de pico: pressione rapidamente o botão “ZERO”








MENUS DE CONFIGURAÇÃO

- **locd**: menu de entrada de senha, senha de entrada 00001
- **offt**: menu de tempo de desligamento automático, tempo disponível, 00 ~ 15 minutos, 00 significa que não há função de desligamento automático.
- **bclt**: menu de tempo de luz de fundo, tempo disponível, 00 ~ 15 minutos, 00 significa que não há função de luz de fundo.

PRESSGAGE - PRESSÃO

- **end:** menu sair, 0 ou 1.0 significa sair sem manter os registros anteriores, 1 significa sair mantendo os registros anteriores.

COMO DEFINIR

1. Pressione longamente o botão , quando "lock" aparecer no pequeno ecrã, introduza 00001, depois pressione o botão  para confirmar, e depois para a situação de definição do menu;
2. Pressione o botão  para escolher o menu;
3. Pressione o botão  para obter a permissão para alterar o valor (quando o dígito estiver piscando);
4. Pressione brevemente o botão  e o botão "ZERO" para alterar o valor;
5. Pressione brevemente o botão  para confirmar a alteração (quando o dígito parar de piscar);
6. Escolha o menu "end -" e pressione o botão  para confirmar, depois mantenha ou não a alteração.

PRESSGAGE - PRESSÃO

DESENHO TÉCNICO

