

# PRESSGAGE - PRESSÃO

## MANÔMETRO DIGITAL DIFERENCIAL MDD-PRESS



### APLICAÇÕES

O manômetro digital diferencial **MDD-PRESS** é um instrumento com alta precisão de medição, sendo indicado tanto para uso como padrão em laboratórios como para monitoração em campo.

Desenvolvido com a mais moderna técnica de condicionamento de sinais e utilizando sensores piezoresistivos, o instrumento permite a amostragem de grandezas de pressão com alta resolução em um display de cristal líquido de 3.1/2 ou 4.1/2 dígitos. Cada leitura do instrumento é o resultado de sucessivos cálculos de médias, eliminando efeitos de instabilidades causadas por ruídos e variações no processo.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Material em aço inoxidável;
- Botão de liga / desliga e máxima / mínima;
- Visor em acrílico de policarbonato com espessura de 0,4 mm;
- Grau de Proteção: IP-65/68;
- Display de cristal líquido de 3.1/2 ou 4.1/2 Dígitos (definir)
- Roscas: NPT ou BSP ( $\frac{1}{2}$  ,  $\frac{1}{4}$ , dentre outras, a definir);
- Faixa de pressão de -1 a 1000 bar (baixa pressão até 100 mBar)
- Pressão Estática: especificar;
- Sinal de saída opcionais de 4 a 20 mA ou 0 a 10 VCC (sem botão de máx/min) com alim. de 24 VCC
- Precisão: Classe A2, A3 ou A4 (conforme a unidade de pressão calibrada);
- Alimentação: Bateria de 9V normal (vida útil de 90 horas)
- Consumo Médio: 0,5MW (Modo Normal ) 24 MW (Modo Max/Min)
- Certificado de calibração RBC Inmetro (opcional)

# PRESSGAGE - PRESSÃO

## PRINCIPAIS FUNÇÕES

- Botão: Liga/Desliga e Max/Min.
- Alarme de Sobre – Faixa: quando o indicador exceder a capacidade de leitura (+/- 1999) haverá a indicação “OVER” seguida de “bips”.
- Faixa de Indicação: - 1999 à + 1999 (conforme a unidade de pressão calibrada)
- Indicação da bateria descarregada: Quando a tensão da bateria baixar de 6,4 V aparece uma indicação “lobat” no canto superior esquerdo do display. Trocar a bateria quando juntamente com a indicação começar a ouvir-se um bip a cada amostragem em modo normal.
- Amostragem: -Modo Normal: média de 4 leituras calculada em 2,9 ms e indica a cada 0,5 s –Modo Max/Min: 1280 leituras/segundo e indica a cada segundo
- Ajuste de Zero: Com a peça desligada, pressione o botão de liga e assim que aparecer no visor “OLA” pressione o botão até aparecer “ZERO” no visor e solte o botão aguarde até 10 segundos para zerar a memória do manômetro .
- Troca de Bateria: Girar o anel frontal ante horário deslocando da caixa, assim tendo acesso a parte interna do Manômetro ( para substituição da bateria velha por uma nova 9v ).

# PRESSGAGE - PRESSÃO

## DIMENSÕES

- Mostrador 100 mm x 42 mm
- Peso: 0,5 kg

## DESENHO TÉCNICO

