

Manômetro Digital de Processo



O Manômetro 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 piezo-resistivos, o instrumento permite a amostragem de grandezas de pressão com alta resolução em um display de cristal liquido 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.

ALARME DE SOBRE – FAIXA: quando o indicador exceder a capacidade de leitura (+/- 1999) haverá a indicação “OVER” seguida de “bips”

Características Técnicas

Botão: Liga/Desliga e Max/Min.

Faixa de Indicação: - 1999 à +1999 (conforme a unidade de pressão calibrada)

Precisão: Classe A2 ou A3 (conforme a unidade de pressão calibrada)

Amostragem: -Modo Normal: média de 4 leituras calculada em 2,9ms e indica a cada 0,5s

-Modo Max/Min: 1280 leituras/segundo e indica a cada segundo

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.

Alimentação: Bateria de 9 V Normal vida útil de 90 horas

Consumo Médio: 0,5MW (Modo Normal) 24 mW (Modo Max/Min)

Dimensões: Mostrado 100 mm X 42 mm

Peso: 0,3 Kg

Grau de Proteção; IP-65/68.

Desenho Técnico

