

MANÔMETRO PORTÁTIL SALCASPRESS 201

Descritivo

O Manômetro Portátil Salcaspress 201 é um instrumento com alta precisão de medição, sendo indicado tanto para uso como padrão em laboratórios como para monitorações 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 display de cristal líquido de 4 ½ dígitos. Cada leitura do instrumento é o resultado de sucessivos cálculos de médias, eliminando efeitos de instabilidades causadas por ruídos e variações no processo.

Automaticamente registra sempre os valores máximos e mínimos e também captura picos durante a consulta aos valores máximos e mínimos. Ainda possui a função Auto-Zero que permite o operador zerar automaticamente o instrumento antes de sua utilização.

Para auxiliar o controle do acionamento das teclas o instrumento emite sons em forma de "bips", que também avisam quando a bateria está fraca

Instruções de Uso:

Pressão diferencial: Aplicar a maior pressão na entrada (+) e a menor pressão na entrada (-).

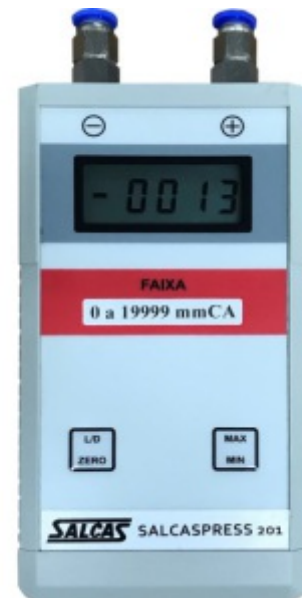
Pressão relativa: Basta aplicar pressão apenas na entrada (+).

OBSERVAÇÃO: O Salcaspress 201 mede exclusivamente pressões de gases não corrosivos (ar, oxigênio, etc.). Evite qualquer outro tipo de fluido (água, óleo, etc.) sob pena de danificar permanentemente o sensor de pressão interno.

Tecla L/D e Auto-Zero: Liga ou desliga o instrumento (2Bips). Se mantê-la pressionada durante a saudação inicial o instrumento entra em modo Auto-Zero (1Bip) e zera a leitura. Nesse caso supõe-se que não há pressão aplicada no sensor. Uma vez ligado o instrumento entra em modo normal de funcionamento passando a calcular média de 4096 leituras e apresentá-la em intervalos de 0,8 S, armazenando automaticamente os valores máximos e mínimos.

Tecla Max/Min: Quando acionada (1 Bip) mostra inicialmente a indicação "HI" intercalada em 1 S com a indicação do valor máximo e simultaneamente passa a fazer leituras com rápidos intervalos de 50 ms visando capturar também picos máximos de leitura, se pressionada novamente (1 Bip), mostra a indicação "LO" intercalada em 1 S com a indicação do valor mínimo e simultaneamente passa a fazer leituras com rápidos intervalos de 50 ms visando capturar também picos de leitura. Se pressionada novamente (1Bip) o instrumento volta ao modo normal de funcionamento.

OBS.: Durante a função Max/Min o consumo do aparelho em relação ao modo normal de funcionamento.



Características Técnicas:

Faixa de Indicação: - 10000 a + 19999 (conforme unidade de pressão a ser calibrada)

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

Amostragem

Modo Normal: média de 4096 leitura indicada a cada 0,8 S
Modo Max/Min: média de 256 leituras calculada a cada 50 mS e indicada a cada 1 S

Display: LCD 4½ Dígitos altura 10mm com 4 pontos decimais

Indicação de 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 9V normal ou recarregável com entrada para adaptador/Recarregador para a rede CA

Consumo Médio: 13 mW (Modo Normal) 26 mW (Modo Max/Min)

Dimensões: 157 x 84 x 30mm

Peso: 0,25 Kgf

GARANTIA: 1 (UM) ANO CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO