

# Manômetro

## Digital VICPRESS-1001



O Manômetro Vicpress 1001 é um instrumento c/ 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 líquido de 4½ 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 mínimo 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.

**ALARME DE SOBREFaixa:** quando o indicador exceder a capacidade de leitura (+19999) haverá a indicação "OVER" seguida de "Bips".

## INSTRUÇÕES DE USO

**Tecla L/D e Auto Zero:** Liga ou desliga o instrumento (2 Bips). Se mantê-la pressionada durante a saudação inicial o instrumento entra em modo Auto Zero (1 Bip) 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 64 leituras e apresentá-la em intervalos de 0,5 seg, armazenando automaticamente os valores máximo e mínimos.

**Tecla Max/Min:** Quando acionada (1 Bip) mostra inicialmente a indicação "HI" intercalada em 1s com a indicação do valor máximo e simultaneamente passa a fazer 80 leituras, visando capturar também picos máximos de leitura, se pressionada novamente (1 Bip), mostra a indicação "LO" intercalada em 1s com indicação do valor mínimo e simultaneamente passa a fazer 80 leituras, visando capturar também picos de leitura.

Se pressionada novamente (1 Bip) o instrumento volta ao modo normal de funcionamento.

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

## CARACTERÍSTICAS

**Faixa de Indicação:** -100000 a +19999 (Conforme unidade de pressão a ser calibrada)

**Amostragem:** - Modo Normal: média de 64 leituras calculadas em 2,9ms e indicada a cada 0,5s

- Modo Max/Min: 80 leituras/s e indicada a cada segundo

**Display:** LCD 4½ Dígitos; Altura 13mm com 3 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 adpatador/Recarregável p/ a rede CA

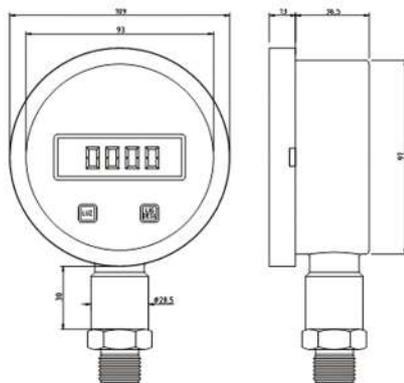
**Consumo Médio:** 0,5mW (modo normal) e 24mW (moda Max/Min)

**Dimensões:** Ø 66 × 42mm

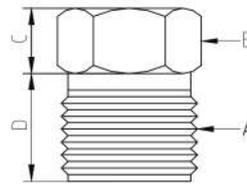
**Peso:** 0,3 Kgf

## TIPOS

- .10B-A3 (0,25% F.E. precisão)
- 2) .10.B-A2 (0,5% F.E. precisão)



- Conexões ao Processo



Cód.	A	B	C	D
12.B	½" BSP	Sext. 28,57	10	17
12.N	½"NPT	Sext. 28,57	10	17
Outra, especificar				