

Manômetro Digital

VICPRESS - 1001



O Manômetro Digital 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.

Informações Técnicas

Faixa de Indicação: -10.000 a +19.9999 (Conforme unidade de pressão a se calibrada)

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

Amostragem:

Modo Normal: Média de 64 leituras calculada em 2,9 ms e indicada a cada 0,5s

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

Display: LCD 4½ Dígitos

Peso: 0,3 Kgf

Dimensões: Ø 66 x 42 mm

Altura: 13 mm 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 adaptador/recarregador para a rede CA

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

Vical Instrumentos de Medição

11-3294-6007 / 3294-6008

vical.com.br / vendas@vical.com.br

São Paulo, SP - Brasil



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 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.

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

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

Como Especificar

Opções de Faixa de Pressão

CÓDIGO

-1+1 = -1+1

2 = 0 - 2

4 = 0 - 4

10 = 0 - 10

20 = 0 - 20

30 = 0 - 30

50 = 0 - 50

80 = 0 - 80

100 = 0 - 100

150 = 0 - 150

200 = 0 - 200

250 = 0 - 250

Para outras, especificar

Precisão / Exatidão

CÓDIGO

025 - 0,25% F.E.

05 - 0,5% F.E.

Unidade de Engenharia

CÓDIGO

M - Mpa

K - Kpa

P - Pa

MM - mmHg

PS - PSI

B - Bar

KG - Kgf/cm²

MC - MCA

Para outras, especificar

Ligação / Montagem

CÓDIGO

V - Vertical

A - Angular

Conexão ao Processo

CÓDIGO

14B - 1/4" BSP

14N - 1/4" NPT

12B - 1/2" BSP

12B - 1/2" NPT

Para outras, especificar

Exemplo de como especificar

MODELO	GRAU DE PROTEÇÃO	PRECISÃO	LIGAÇÃO	FAIXA DE PRESSÃO	UN. DE ENGENHARIA	CONEXÃO
VICPRESS-1001	65	025	V	10	B	12N