

## BARÔMETRO GULpress 1001



O Barômetro GULpress 1001 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 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 mínimos.

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

**Tecla L/D e Auto-Zero:** Liga ou desliga o instrumento (2 Bips). Uma vez ligado o instrumento entra em modo normal de funcionamento passando a calcular média de 4 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 1280 leitura/s, visando capturar também picos máximos de leitura, se pressionada novamente (1 Bip), mostra a indicação “LO” intercalada em 1s com a indicação do valor mínimo e simultaneamente passa a fazer 1280 leitura/s 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 Técnicas:

**Faixa de Indicação:** faixa de pressão atmosférica em diversas unidades, mbar, Pa, kPa, etc

**Precisão:** Classe A2 ou A3

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

– Modo Max/Min: 1280 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 Alcalina

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

**Dimensões:** Ø 66 x 42mm ou Ø 100 x 42mm

**Pêso:** 0,5 Kgf