



**Salvi Casagrande**

Medição e Automação. Qualidade Absoluta.



# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## SALVpress.7001

O manômetro digital **SALVpress.7001** foi desenvolvido para medições precisas de pressão em aplicações industriais e técnicas.

Equipado com **sensor de alta precisão**, **display LCD de 4 dígitos** e **múltiplas unidades de medição**, o equipamento oferece confiabilidade, versatilidade e controle das medições através das funções de **registro mínimo e máximo**.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Display LCD de 4 dígitos com leitura em tempo real;
- Sensor de pressão de alta precisão;
- Indicação digital clara e de fácil visualização;
- Múltiplas unidades de engenharia (Mpa, kPa, cmH<sub>2</sub>O, kgf/cm<sup>2</sup>, bar, mH<sub>2</sub>O, PSI, mmHg, mbar e torr);
- Registro de medições MÁXIMA e MÍNIMA;
- Função de zeramento manual;
- Luz de fundo (Back Light);
- Alimentação por 2 pilhas AAA;
- Sistema de baixo consumo de energia.

### LUZ DE FUNDO (BACK LIGHT):

- Pressione o botão **BACK LIGHT** para ativar a iluminação do display. A função é indicada para ambientes com baixa luminosidade e possui desligamento automático para economia de energia.

### MANUTENÇÃO:

- Substituir as pilhas quando houver falha no display;
- Realizar o processo de zerar o equipamento sempre que trocar o mesmo de linha de pressão;
- Recomenda-se calibração periódica conforme procedimento interno da aplicação.

### IDENTIFICAÇÃO DOS BOTÕES:

- **UNIT** – Seleção de unidade de medida e acesso ao modo MAX/MIN;
- **POWER** – Liga/desliga e navegação interna no modo MAX/MIN;
- **BACK LIGHT** – Acionamento da luz de fundo e navegação no modo MAX/MIN;
- **ZERO** – Zeramento da medição atual e reset dos valores MAX/MIN.

### RECOMENDAÇÕES DE USO:

- Não exceder a pressão máxima especificada para o modelo;
- Evitar quedas ou impactos mecânicos;
- Não expor a umidade excessiva;
- Não utilizar solventes agressivos para limpeza;
- Armazenar em local seco e protegido.

### INSTALAÇÃO:

- Para realizar a instalação do equipamento, utilizar uma chave de boca 1.1/8" em sextavado com um torque máximo de 30 N/m;
- **NUNCA UTILIZAR AS MÃOS PARA A INSTALAÇÃO DO MANÔMETRO.**



CERTO

ERRADO



**Salvi Casagrande**  
Medição e Automação. Qualidade Absoluta.

(11) 3327-0033 +55 11 3327-0035

vendas@salvicasagrande.com.br

www.salvicasagrande.com.br @salvi.casagrande

R. Florêncio de Abreu,605 - Centro - São Paulo, SP.





# Salvi Casagrande

Medição e Automação. Qualidade Absoluta.

## OPERAÇÃO NORMAL

### LIGANDO O EQUIPAMENTO:

- Pressione o botão **POWER**;
- O display exibirá a leitura de pressão em tempo real.

### SELECIONANDO A UNIDADE DE MEDIDA:

- Pressione o botão **UNIT** até que a unidade desejada apareça no visor;
- O equipamento alterna entre as unidades disponíveis de forma sequencial.

### ZERANDO A MEDIÇÃO:

- Certifique-se de que não há pressão aplicada;
- Pressione o botão **ZERO**;
- O visor indicará **0** na unidade selecionada;

**Importante:** Nunca faça o procedimento para zerar o equipamento com pressão aplicada ao sensor.

## FUNÇÃO MÁXIMA E MÍNIMA

### ACESSANDO A FUNÇÃO MAX E MIN:

- Com o equipamento ligado em modo normal, pressione e segure o botão **UNIT** até que o mostrador altere para “**0**”;
- Pressione uma vez o botão **POWER** para alterar a indicação para “**1**”;
- Pressione uma vez o botão **BACK LIGHT** para acessar a medição mínima (**MIN**);
- Pressione novamente o botão **BACK LIGHT** para acessar a medição máxima (**MAX**).

### ZERANDO OS VALORES DE MAX E MIN:

- Quando estiver visualizando MAX ou MIN, pressione e segure o botão **ZERO**;
- O valor armazenado será apagado;
- O equipamento iniciará um novo registro a partir daquele momento.

### RETORNANDO AO MODO LEITURA PADRÃO:

- Pressione novamente o botão **UNIT**;
- O equipamento retornará à leitura de pressão em tempo real.

## INSTALAÇÃO OU TROCA DAS PILHAS

### REMOVENDO O FRONTAL:

- Com o instrumento apoiado sobre uma mesa, segure de maneira firme na baioneta frontal e gire a mesma em sentido horário;
- O equipamento irá soltar o seu frontal e você terá acesso a parte interna do mesmo.

### TROCANDO/INSERINDO AS PILHAS:

- No compartimento indicado, remova as pilhas (caso haja) e então insira as novas pilhas, sempre atento para respeitar a polaridade indicada.

### FIXANDO O FRONTAL NO LOCAL:

- Após a troca das pilhas, com o instrumento apoiado novamente sobre uma mesa, segure de maneira firme na baioneta frontal e gire a mesma em sentido anti-horário;
- Dessa maneira a baioneta irá travar o frontal e o display em seus devidos lugares.

## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

### DISPLAY NÃO LIGA:

- Normalmente ocorre em casos onde as pilhas estão descarregadas. Realizar o processo de **troca das pilhas** e, caso não resolva, entrar em contato com nossa **assistência técnica**.

### LEITURA INCORRETA:

- Em casos de leituras com pequenas divergências indicamos realizar o processo de **zerar** o mesmo, caso não resolva, entrar em contato com nossa **assistência técnica**.

### VALORES DE MAX E MIN INCORRETOS:

- Pode haver registro de medição anterior. Indicamos realizar o processo de **zerar** leituras **MAX** e **MIN**, caso não resolva, entrar em contato com nossa **assistência técnica**.



Salvi Casagrande

Medição e Automação. Qualidade Absoluta.



(11) 3327-0033



+55 11 3327-0035



vendas@salvicasagrande.com.br



www.salvicasagrande.com.br



@salvi.casagrande



R. Florêncio de Abreu,605 - Centro - São Paulo, SP.

