



MANUAL DE INSTRUÇÕES  
**VACUÔMETRO DIGITAL**  
COM CONEXÃO BLUETOOTH



[www.suryha.com.br](http://www.suryha.com.br)  
[facebook.com/suryhabrasil](https://facebook.com/suryhabrasil)  
[youtube.com/suryhabrasil](https://youtube.com/suryhabrasil)

**Grupo Arsystem** | Caxias do Sul | RS

Fone: (54) 3027.1377 | [contato@suryha.com.br](mailto:contato@suryha.com.br) | [www.arsystem.com.br](http://www.arsystem.com.br)

## BEM VINDO À FAMÍLIA SURYHA

Ferramentas diferenciadas, resistentes e projetadas de acordo com a necessidade do instalador. Com estes diferenciais, a Suryha apresenta sua gama de soluções para o mercado de refrigeração, voltada para profissionais exigentes que buscam o que há de melhor para otimizar o seu trabalho.

### CONHEÇA NOSSA LINHA



- Bomba de Vácuo
- Corrimãs de Ar
- Ferramentas
- Gases
- Capacitores
- Tubos SCA
- Ventiladores

## SERVIÇOS DE QUALIDADE



A Suryha é uma empresa brasileira, integrante do Grupo Arsystem, que preza pela excelência nos resultados de tudo que faz. Norteada por princípios fundamentais como respeito, transparência e valorização do ser humano, a Suryha vem escrevendo uma história de sucesso ao direcionar todos seus esforços na busca pela satisfação de seus clientes. Os produtos comercializados pela empresa têm o selo de garantia de qualidade CE e os processos internos seguem as normas da ISO 9001:2015, garantindo um atendimento ágil, organizado e eficaz.

## ÍNDICE

- Visor	02
- Características	03
- Especificações	03
- Instrução de Operação	04
- Limpeza do Sensor	05
- Aviso	06
- Conteúdo da Embalagem	06

## AVISO

1. Use o medidor em ambiente especificado para evitar erros ou danos no sensor;
2. Não use solvente químico ou líquido corrosivo para limpar o manômetro;
3. Não desmonte o medidor;
4. Remova as baterias se o produto não for usado por um longo período, evitando que possíveis vazamentos corroam o medidor. As pilhas incluídas não são recarregáveis, por favor não as carregue;

Por favor, use uma ferramenta especial para instalar ou desmontar. Não gire fortemente o corpo do produto para não o danificar.

Utilize sempre uma ferramenta adequada para instalar e remover o Vacuômetro. Nunca gire fortemente o vacuômetro pelo seu corpo, isto pode provocar dano ao equipamento.



## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| 1 Vacuômetro          | 1 Conexão de três vias |
| 3 Pilhas alcalinas AA | 1 Estojo Reforçado     |
| 1 Manual do usuário   | 1 Adaptador dobrado    |

**VISOR**

7) Pressione e segure o botão de conexão sem fio até que “REC” apareça na tela para ativar a função de gravação. Pressione e segure o botão de conexão sem fio novamente para desativar essa função;

8) Pressione e solte o botão de energia para desligar o medidor. Por favor, use ferramentas especiais para removê-lo.

**Nota:** Por favor, não feche a bomba de vácuo antes de remover o medidor de vácuo do sistema, pois poderá ocorrer alta pressão no sistema e as impurezas entrarão na cavidade do sensor.

**LIMPEZA DO SENSOR**

O sensor de vácuo pode estar contaminado por impurezas em uso. Para garantir sua precisão, siga as etapas abaixo:

- 1) Desligue o Vacuômetro e remova as baterias;
- 2) Injete acetona ou álcool (> 70%) na cavidade de vácuo com um conta-gotas ou uma seringa. Aperte a porca e agite suavemente o Vacuômetro;
- 3) Solte a porca e drene o fluido da cavidade. Repita essa operação 3 a 4 vezes;
- 4) Evacue-o ou deixe-o por 3 horas até que o sensor seque.



## CARACTERÍSTICAS

- Capaz de visualizar dados no aplicativo para dispositivos móveis com Android ou IOS;
- Registre dados e gere relatórios;
- Análise de dados em gráficos;
- Alarmes ajustáveis de alta / baixa pressão;
- Grau de proteção Ip65.

## ESPECIFICAÇÕES

<b>Faixa de medição</b>	0-19000 micron
<b>Temperatura de operação</b>	0 ° F ~ 140 ° F (-178 ° C ~ 60 ° C)
<b>Resolução</b>	(0-400 1Micron) (400-3000 10Micron) (3000-10000 100 microns) (10000-19000 250Micron)
<b>Distância de transmissão sem fio</b>	30m
<b>Registros off-line</b>	9943 leituras
<b>Montagem</b>	Rosca 1/4"
<b>Precisão</b>	± 10%
<b>Tamanho do produto</b>	127 x 74 x 37mm
<b>Fonte de alimentação</b>	3 pilhas AA
<b>Sobrepresão máxima</b>	27,5 bar
<b>Tempo em uso</b>	180h
<b>Unidades</b>	inHg, Torr, psi, mbar, mTorr, Pa, micron, kPa

## INSTRUÇÃO DE OPERAÇÃO

- 1)** Pressione para ligar o Vacuômetro antes de conectá-lo a um sistema. Levará 10 segundos para o Vacuômetro iniciar. Em seguida, ele entra na exibição normal;
- 2)** Após ligar, o medidor exibirá “—” se a pressão atual ficar acima da faixa de medição. Os dados não são exibidos até que a pressão medida esteja dentro da faixa;

**Nota:** Mantenha a pressão abaixo de 27,5 bar, caso contrário o sensor pode ser danificado.

- 3)** Certifique-se de que o tipo de conexão do sistema de acesso coincida com as conexões do medidor. Se não, por favor, use o adaptador incluído;
- 4)** Pressione e solte o botão da luz para ligar a luz de fundo. A luz de fundo será desligada automaticamente dois minutos depois. Pressione em dois minutos para desligar a luz de fundo diretamente;
- 5)** Pressione e segure o botão de luz para alternar unidades de medida;
- 6)** Pressione e solte o botão de conexão sem fio para ativar a conexão sem fio. Pressione novamente para desativar conexão sem fio.