



REFRIGERAÇÃO PROFISSIONAL

Vacuômetro Digital VGS-190

Manual de Instrução



Refrigeração Tipi | CNPJ 93.064.137/0002-71

Rod. Edegar Lopes Farias | BR 262 | Km 361 - S/N | Pavilhão A3 | Campo Grande - MS | Brasil | CEP 79.108-547

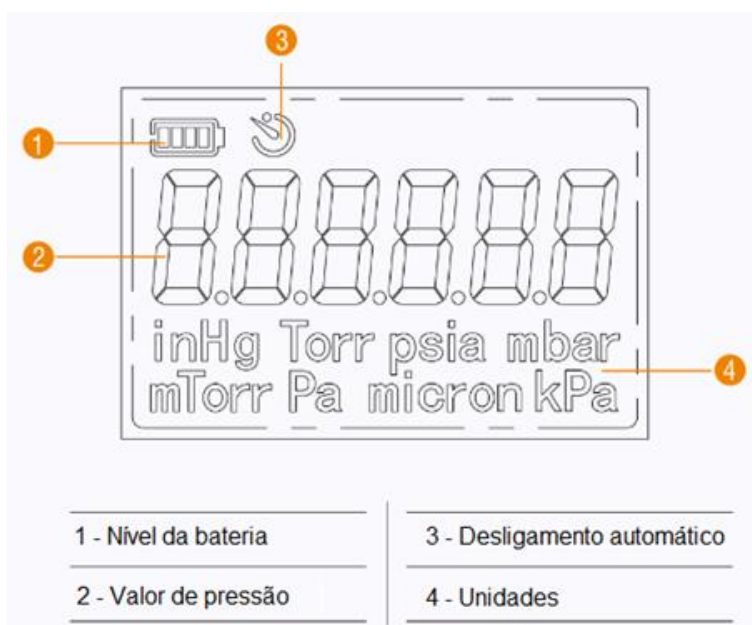
Vacuômetro Digital VGS-190

O vacuômetro VGS-190 é um vacuômetro digital sem fio, de alta qualidade, utilizado para obter medições de vácuo na manutenção de sistemas de refrigeração, também é utilizado para testar a estanqueidade do sistema e eficiência de bombas de vácuo.

Especificações

Faixa de medição	0 a 19000 microns
Resolução	0 a 400 microns – 1 micron 400 a 3000 microns – 10 microns 3000 a 10000 microns – 100 microns 10000 a 19000 microns – 250 microns
Precisão	10% da leitura
Unidades	inHg/Torr/psia/mbar/mTorr/Pa/micron/kPa
Fonte de energia	3 pilhas AA
Pressão de sobrecarga máxima	27,5 bar
Temperatura de operação	-17,8°C ~ 60°C
Conexão	1/4" macho
Tamanho do produto	127 x 74 x 37 mm
Peso sem embalagem	270g
Peso com embalagem	490g

Display





REFRIGERAÇÃO PROFISSIONAL

Botões



Botão			UNITS
Pressione e solte	Luz ligada ou desligada	Ligar/desligar	Trocar unidades
Pressione ambos	Habilitar desligamento automático		

Operação

1. Pressione o botão  para ligar o vacuômetro antes de conectá-lo ao sistema. Levará 10 segundos para o sensor se aferir, exibindo a tela inicial.
2. Após ligar o vacuômetro exibirá “----” se a pressão atual ficar acima de sua faixa de medição. Os dados não aparecem até que a pressão medida esteja dentro da faixa.
***NOTA:** Caso exista pressão positiva, esta não pode superar 27,5 bar, sob risco de danos ao sensor.
3. Pressione e segure  para ligar a luz de fundo, que se manterá acesa por dois minutos.
4. Pressione e segure **UNITS** para trocar as unidades de medida.
5. Pressione e segure  para desligar o vacuômetro. Por favor, use ferramentas especiais para desconectá-lo.
***NOTA:** Não desconecte o vacuômetro diretamente do sistema, pois o relaxamento brusco da pressão gera danos ao sensor, além da sucção de impurezas. Feche primeiramente a válvula de acesso.
6. Verifique a condição das pilhas antes de iniciar o processo de vácuo, para assim não comprometer sua operação. Em longos períodos sem utilização remova as pilhas.

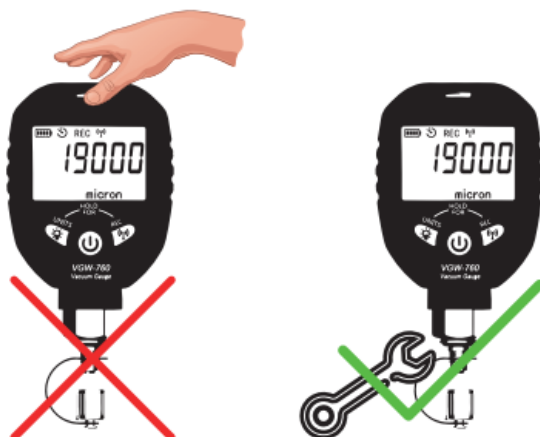
Refrigeração Tipi | CNPJ 93.064.137/0002-71

Rod. Edegar Lopes Farias | BR 262 | Km 361 - S/N | Pavilhão A3 | Campo Grande - MS | Brasil | CEP 79.108-547

Limpando o sensor

O sensor de vácuo pode ser contaminado por impurezas durante o uso. Para garantir precisão, siga os passos abaixo para sua limpeza.

1. Desligue o vacuômetro e retire as pilhas.
2. Utilize ferramenta adequada para acesso ao sensor, não gire fortemente a carcaça, sob pena de dano ao vacuômetro.



3. Utilize somente álcool isopropílico 70% na cavidade do sensor com um conta-gotas ou uma seringa. Aperte a porca e agite suavemente o vacuômetro.
4. Afrouxe a porca e drene o fluido da cavidade do sensor. Repita essa operação 3 ou 4 vezes.
5. Aguarde em torno de 20 minutos até que o álcool se evapore completamente e reinicie o processo de vácuo.

***NOTA:** Não utilize nenhum tipo de solvente ou outro produto de limpeza, sob pena de danos ao sensor do equipamento.

O que está incluso

Vacuômetro VGS-190 x 1

Pilhas alcalinas AA x 3

Manual de utilização x 1

Garantia de 90 dias contra defeitos de fabricação!