

MANÔMETRO MODELO VEC-PRESS 1000-D





MANUAL DE INSTRUÇÕES

Ligando e Zerando o instrumento

- 1) Certifique-se de que não haja pressão em qualquer das tomadas e mangueiras ou que estejam pressionadas acidentalmente
- 2) Com o instrumento desligado, segure pressionada a tecla "L/D" por 5 segundos e solte. No display LCD irá apresentar a indicação "ZERO", e em seguida a indicação "0000,0"

Usando o VecPres 1000-D com segurança

| Certifique-se que a pressão diferencial que você deseja medir esteja dentro da capacidade máxima do Vecpress 1000-D.

| Pressão diferencial : Aplicar a maior pressão na entrada (+) e a menor na entrada (-).

| Pressão relativa : basta aplicar pressão apenas na entrada (+)

Obs. O Vecpress 1000-D mede exclusivamente pressões de gases não corrosivos (ar, oxigênio, etc.) Evite qualquer outro tipo de fluido (água, óleo e etc.) sob pena de danificar permanentemente o sensor de pressão interno.

| Quando estiver utilizando o manômetro, em um lugar alto, certifique-se de estar em uma posição segura enquanto manuseia o instrumento, principalmente se estiver usando uma escada evitando assim a queda sua ou do instrumento.

| Evite puxar o instrumento pelas mangueiras ou anexos.

| Use o instrumento somente para a medição de ar atmosférico.

| Evite contato com qualquer substância corrosiva ou outra mistura de gás perigosa ou explosiva.

Ao descartar as baterias usadas, faça-o de maneira responsável.

Especificações Técnicas do Micromanômetro Vecpress 200

Resolução	0,1 kPa
Range de medição	- 200,0 a + 1999,9 kPa
Temperatura operacional	de 0 a 50 °C
Temperatura de armazenamento	de 0 a 50 °C

Overpressure Limit 4000 kPa (ACIMA DESTA FAIXA DANIFICA DEFINITIVAMENTE O INSTRUMENTO)

Display	LCD de 4 ½ dígitos
Exatidão p/ medições de pressão	+/- 0,25 do fundo de escala
Dimensões físicas	100 mm de diâmetro X 45 mm de profundidade
Peso	350 g
Alimentação	9V. bateria alcalina
Vida da bateria	Máximo de 100 horas de uso contínuo

INICIANDO O TRABALHO

Instalando as Baterias

O VecPress 1000-D usa 01 bateria de 9 Volts, não-recarregáveis. Ela se encontra instalada dentro da caixa de inox do manômetro.

Como instalar ou trocar a bateria:

- Gire a flange frontal do manômetro no sentido antio-horário. +/- 1/3 de volta.
- Puxe e retire a flange com cuidado
- Remova a bateria usada que se encontra fixada na placa eletrônica do manômetro.
- Coloque a nova bateria no lugar da antiga
- Recoloque a flange girando no sentido horário +/- 1/3 de volta.
- **DESCARTE CONSCIENTEMENTE E RESPONSABILMENTE AS BATERIAS USADAS, EVITANDO A POLUIÇÃO DO MEIO AMBIENTE.**

Nota: Quando a carga da bateria se mostrar fraca, aparecerá no LCD o sinal [LOBAT] à esquerda do visor LCD. O instrumento poderá ainda, em condições de uso normal*, funcionar com a mesma bateria por um período de aproximadamente uma hora.

Preparando o Instrumento

Prenda as mangueiras as tomadas de pressão na parte inferior do Manômetro. Depois fixe a outra extremidade da mangueira à fonte de pressão a ser medida, certificando-se de que a unidade (+) está conectada ao ponto onde a pressão será positiva durante o teste e a negativa onde a pressão será menor.

APÊNDICE C: Manutenção & Soluções de Problemas

Manutenção

O medidor deve receber manutenção periódica.

- A bateria deverá ser substituída quando o sinal "*low battery*" aparecer no display.
- A fim de prevenir possíveis danos causados por vazamentos da bateria, esta deverá ser removida quando o medidor não for usado por um período de dois (2) meses ou mais.
- É recomendado fazer inspeção e calibração a cada 12 meses.
- Mantenha o medidor sempre limpo usando um detergente comum para limpar seu estojo. **NÃO USE** abrasivos ou solventes. **TOME CUIDADO** para não deixar que líquidos penetrem no instrumento. Seque completamente o estojo depois de fazer a limpeza.
- Use um limpador de lente de óculos e papel de lentes para limpar o visor de LCD.



Soluções de Problemas

Sintoma	Causa Possível - Solução para a causa
O display mostra o sinal [{} ou [- {}]	O valor medido está além do alcance do instrumento. Certifique-se de que não há nenhuma pressão aplicada, ou remova as sondas de pitot da corrente de ar. • Tente ZERAR o instrumento.
O display não muda	A entrada pode simplesmente estar muito estável. Teste o instrumento apertando as mangueiras, ou ajustando o zero.
Leituras irregulares ou errôneas	Certifique-se de que a sonda de pitot esteja perpendicular ao fluxo de ar que você está medindo. Certifique-se de que a sonda esta segura. Faça medições em diferentes localizações.

Se quaisquer destes problemas persistirem, chame o serviço de atendimento da Vectus.



Informações Sobre Reparos

Contate a Vectus diretamente, antes de enviar o instrumento para reparos. Veja INSTRUÇÕES PARA RETORNO. Siga o procedimento cuidadosamente. A não observância dos procedimentos poderá resultar no retorno do instrumento sem o seu devido reparo. Envie seu instrumento à fábrica com as taxas de correio pagas. A fim de assegurar um rápido retorno do instrumento, tire uma fotocópia deste formulário e preencha-o com um maior número de detalhes possíveis e anexe-o ao instrumento.

Número do RMA (será fornecido pela VECTUS por ocasião do contato antes do envio para reparos)

Modelo do instrumento:

Número de série:

Data da compra:

Local da compra:

Descreva o mal funcionamento:

Descreva as condições do aparelho:

Envie o instrumento para:

Nome:

Companhia:

Endereço:

Envie correspondência para:

Nome:

Companhia:

Endereço:

Telefone:



Instruções em Caso de Devolução

Instrumentos danificado durante o transporte

Todas as remessas são examinadas cuidadosamente pela garantia de qualidade da Vectus e cuidadosamente empacotadas. Ao receber a carga dos instrumentos e esta apresentar qualquer dano causado durante o seu transporte, deve ser examinada completamente. Os papéis do entregador devem ser notificados sobre as avarias encontradas e assinados.

Se algum dos instrumentos apresentar danos, o cliente deve preencher, sem demora, um formulário relatando o ocorrido. O vendedor deverá ajudar o cliente com todas as informações necessárias inclusive sobre devolução do produto; porém a reivindicação deve ser preenchida pelo assegurado.

Se o instrumento for danificado após o seu uso, um novo pedido deverá ser feito à Alnor enquanto aguarda-se o reembolso ao portador do instrumento danificado.

Ligue para a Vectus diretamente se necessitar de ajuda.

Conserto / Calibração

Se você necessitar de algum serviço ou conserto do instrumento da Vectus, por favor, siga estas instruções:

1. Contate a Vectus para saber o custo do conserto ou re-calibração do seu aparelho e as instruções sobre o envio de carga. Obtenha um número de ordem de compra do seu Departamento de Compras constando o modelo do instrumento, seu número e custo de conserto e/ou re-calibração. Coloque o instrumento em uma caixa resistente e preencha as partes vazias com enchimento de pelos menos duas polegadas (5 cm) de material que tenha condições de absorver choques. Coloque o número de referência (RMA) na ordem de compra e na etiqueta da embalagem. Envie o instrumento com as taxas pagas.

Propriedade / Registro de Calibragem

Registro de equipamento

Data da Compra

Registro de calibração

1.	2.	3.
4.	5.	6.
7.	8.	9.
10.	11.	12.

Notas:



Garantia

A Vectus garante que este produto se encontra livre de defeitos em suas peças e montagem por um período de um ano da data da compra. Se o produto vier a apresentar defeitos durante o período de garantia, a Vectus se responsabilizará pelo seu conserto ou o substituirá, sem custos, sob as seguintes condições:

1. O produto será devolvido com todas as despesas de remessa pagas, seguindo as instruções de retorno, encontradas no manual do proprietário.
2. O proprietário deve apresentar provas da data original de compra.
3. A Vectus examinará o produto a fim de localizar os defeitos em sua estrutura e montagem. Cabe a Vectus a decisão com relação à existência do defeito e, caso isso se confirme, cabe a ela decidir sobre o seu reparo ou substituição.

ESTA GARANTIA É EXCLUSIVA. NÃO HÁ OUTRO TIPO DE GARANTIA SEJA ELA EXPRESSA OU IMPLÍCITA. ESPECÍFICAMENTE E SEM LIMITAÇÕES, NÃO EXISTE OUTRO TIPO DE GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZAÇÃO OU USO PARA FINS PARTICULARES.

Esta garantia se anulará se o produto não for usado de forma correta e contrário aos procedimentos contidos no manual do proprietário, ou se produto for consertado por qualquer outra pessoa que não seja o serviço autorizado da Vectus. Esta garantia não cobre itens de consumo como lâmpadas incandescentes, papel ou baterias.

A obrigação da Vectus com relação a este produto é limitada aos termos de garantia descritos acima e não excederá o custo do produto. Em nenhum momento a Vectus poderá ser responsabilizada por qualquer prejuízo que o produto venha a causar, seja ele através da limitação do seu uso, dados incorretos, perda de dados, desmontagem ou reinstalação.