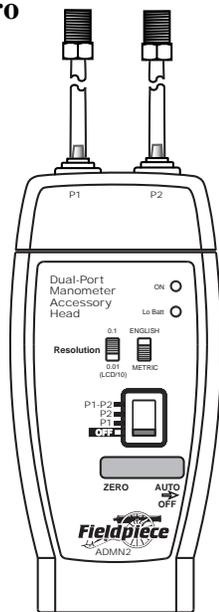


Módulo Manômetro de Porta Dupla

Modelo: ADMN2



MANUAL DO USUÁRIO

Especificações

Portas de Pressão: Dois conectores de tubo para tubos flexíveis com diâmetro interno de 4 mm (3/16").

Unidades de Medida: inWC (polegada de coluna d'água) e mBar

Precisão: ±1,5% FS 0 a 50°C (32 a 122°F):

Resolução: 0,1 ou 0,01 dependendo da resolução selecionada (Se a resolução 0,01 for selecionada, você deve dividir o valor exibido por 10 para obter o valor real).

Faixa de Medição:

inWC: -60,0 a 60,0
mBar: -150,0 a 150,0

Ambiente de funcionamento:

0°C (32 ° F) a 50°C(122 ° F), abaixo de 75%UR
Meios compatíveis: Gases secos não-corrosivos

Alimentação: Uma bateria de 9 volts padrão, NE-DA 1604, JIS 006P, IEC 6F22.

Duração da Bateria: 100 horas com indicador LED de bateria fraca.

Sobrecarga: "OL" ou "-OL" é exibido.

Desligamento automático (APO): 15 minutos

Dimensões: 131 mm (~ 53/16 ") (A) x 67mm (~ 2 7/16") (L) x 32mm (~ 1 1/4") (P)

Peso: aproximadamente 154g (~ 1/2 libra), incluindo bateria

Descrição

O ADMN2 é um Módulo Manômetro (portátil) de Porta Dupla. O ADMN2 é capaz de medir pressão de gás, assim como pressão estática. O ADMN2 também possui um ajuste zero. O desligamento automático (APO) conserva a duração da bateria, mas pode ser desativado para registro de dados..

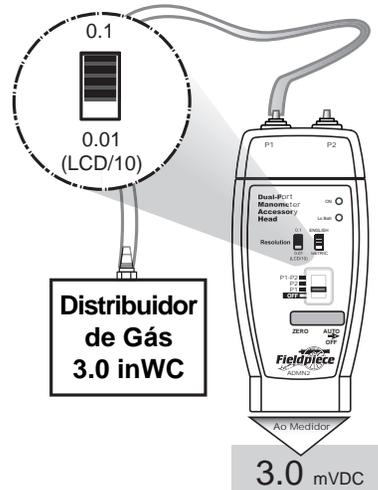
O ADMN2 permite medições de pressão de gás entre -60inWC e 60inWC (polegadas de coluna d'água). O ADMN2 pode medir as leituras de pressão P1 ou P2 ou a diferença entre P1 e P2. O ADMN2 também tem duas unidades de medição diferentes: inWC (polegadas de coluna d' água) e mBar. Medição de pressão estática é possível com a resolução de 0.01inWC ou 0.01mBar.

Modo de Usar

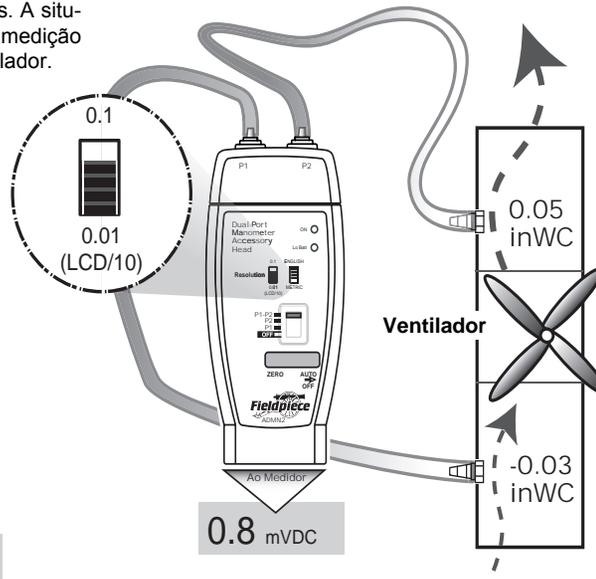
1. Conecte aos plugues COM e Volts utilizando qualquer cabo de teste Fieldpiece com pontas de prova removíveis. Para os medidores Fieldpiece acopláveis, EHDL1 ou DL3, encaixe o Módulo diretamente sobre o medidor.
2. Selecione a faixa mVDC (mVcc).
3. Zere o ADMN2 apertando o botão ZERO, um pouco antes de fazer as leituras de pressão, enquanto estiver em pressão ambiente. Isto vai zerar tanto P1 quanto P2.
4. Conecte uma mangueira para obter a pressão manométrica em relação à pressão ambiente ou à pressão ZERO.

Modos de Resolução (0.1 e 0.01)

Há dois modos de resolução no ADMN2. Para a maioria dos casos, o modo **0.1** será satisfatório. Em medições de baixa pressão, é provável que o **0.01** seja o melhor modo para testes importantes. A situação mais comum para o modo **0.01** é a de medição da pressão estática que passa por um ventilador.



Medição da pressão de gás (modo de resolução 0.1)



Pressão estática passando pelo ventilador (modo de resolução 0.01)
0.8mVDC / 10 = 0.08inWC

5. Conecte as duas mangueiras, caso queira ver a pressão relativa, P1 menos P2.
6. Selecione P1, P2, ou P1 - P2.
7. Selecione os sistema de medida inglês (polegadas de coluna d'água) ou o métrico (mBar).
8. Para desativar o desligamento automático (APO), remova a borracha de revestimento e desligue o interruptor abaixo. O desligamento automático é útil para economizar bateria, mas se você estiver fazendo registro de dados com o modelo DL3 da Fieldpiece, é preciso desativar esta função.
9. Se estiver em um ambiente onde a temperatura varia sensivelmente durante a leitura, desconecte o medidor das mangueiras e zere-o em relação à pressão ambiente antes de cada leitura.

Como Verificar a Pressão de Gás no Regulador

1. Rosqueie a conexão em latão na porta de pressão do regulador.
2. Acione o equipamento (ex: ligue a caldeira e deixe acender, como no funcionamento normal).
3. Isto lhe dará a pressão de saída do regulador.
4. Se você suspeitar de pressão alta ou baixa na entrada do regulador, o manômetro pode ser conectado à porta de entrada da mesma forma que ele se conecta à porta de saída. Se você tiver um manômetro de porta dupla, você pode verificar a entrada e a saída ao mesmo tempo e observar a queda de pressão no regulador.
5. Veja as instruções do fabricante para as especifica-

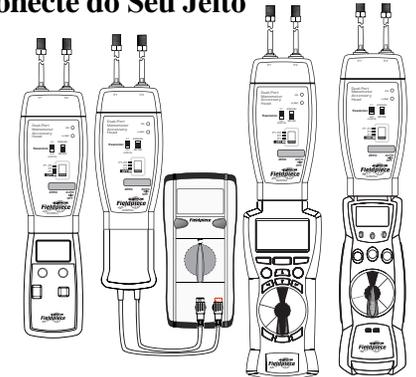
Somente quando o modo **0.01** for utilizado, o visor do seu medidor exibirá a medição real X 10. Portanto, se a medição real for de 0.08, o seu medidor vai mostrar 0.8. Isso é feito para otimizar a resolução.

ções de pressão desejada de entrada e saída de um regulador ou equipamento de combustão.

Calibração de Pressão de Campo

Remova a borracha que cobre o botão ZERO. Ao apertar o botão ZERO, P1 e P2 são zerados à pressão ambiente. Portanto, a calibração deve ser feita quando ambos P1 e P2 estiverem desconectados das mangueiras, a fim de calibrar corretamente à pressão ambiente.

Conecte do Seu Jeito



EHDL1

Série LT

DL3

Série HS

Garantia

O produto é garantido ao comprador original contra defeitos de material ou fabricação por um ano a partir da data da compra. Durante o período de garantia, a Fieldpiece irá substituir ou consertar o item defeituoso, a seu exclusivo critério. Esta garantia não se aplica a defeitos resultantes de abuso, negligência, acidente, reparos não autorizados, alteração ou uso incorreto do instrumento.

Quaisquer garantias implícitas decorrentes da venda de um produto Fieldpiece, incluindo, mas não limitado a, garantias implícitas de comercialização e aptidão para um fim específico, estão limitados ao descrito acima. A Fieldpiece não será responsável por danos decorrentes ou consequentes.

Assistência

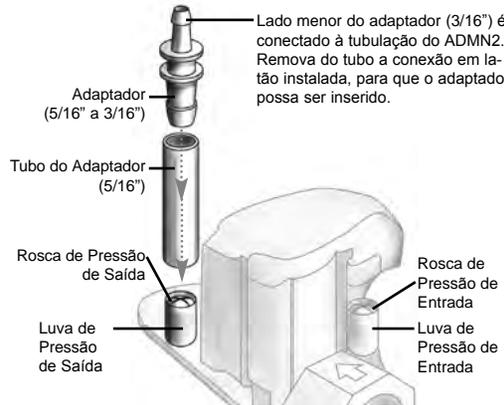
Envie qualquer aparelho ADMN2 defeituoso à Fieldpiece para assistência coberta pela garantia, juntamente com o recibo de compra. Entre em contato com a Fieldpiece para se informar sobre as taxas de reparo fora da garantia.

Fieldpiece
Designed in USA
MADE IN TAIWAN

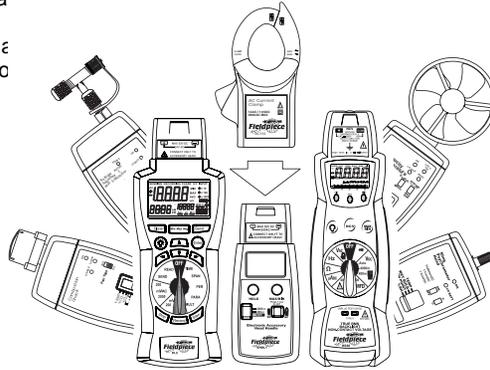
Adaptador de Manômetro RMA316

Usado para portas de saída de pressão de 5/16".

1. Feche o fornecimento principal de gás para a caldeira
2. Posicione o interruptor da válvula de gás no "OFF".
3. Utilize uma chave Allen 3/32" para afrouxar a rosca de saída de pressão. Para abrir, gire a rosca uma rotação no sentido anti-horário.
4. Conecte a tubulação do ADMN2 ao lado menor do adaptador (3/16") e o tubo adaptador ao outro lado (5/16").
5. Para vedar, encaixe o tubo adaptador de 5/16" sobre a luva de pressão (porta) de saída. Sobreponha a luva de pressão a pelo menos 3/8" para evitar vazamento



Mais Produtos da Fieldpiece



Expansibilidade Modular

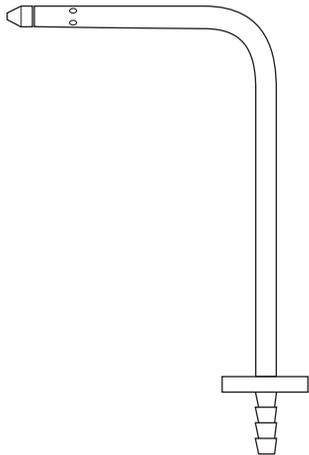
A expansibilidade modular é a capacidade de os Módulos e medidores alterarem suas configurações para bater com as diferentes necessidades de um técnico de HVAC/R.

Os Módulos Intercambiáveis (os sensores) enviam um sinal de mV, que representa o valor da medição, a quaisquer medidores que estejam conectados a eles. Os Módulos podem ser encaixados diretamente sobre um Multímetro Modular, Data Logger DL3 ou EHDL1. Eles também podem ser conectados a qualquer medidor de faixa mV utilizando Cabos de Teste ASLS2.

Ponta de Prova de Pressão Estática – ASP2

Para obtenção de medições precisas da pressão estática.

1. Conecte o ASP2 ao ADMN2 através de uma mangueira.
2. Insira o ASP2 no buraco de 1/4 de polegada perfurado ou pré-existente.
3. Use a seta de alinhamento no ASP2 para direcionar a ponta para o fluxo de ar.
4. Leia as medições de pressão estática com o Multímetro Modular, EHDL1 ou registre-as com o DL3.
5. Retire a ponta e remende o buraco.



Multímetro Modular

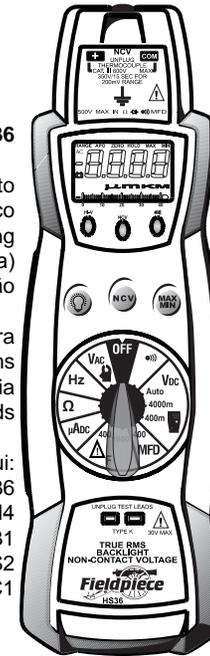
Este é o coração da expansibilidade modular. Além de ser um multímetro completo, qualquer Módulo Fieldpiece pode ser usado com ele.

Modelo HS36

Voltagem Sem Contato
Gancho Magnético
Auto-Ranging
(ajuste automático de faixa)
Retroiluminação

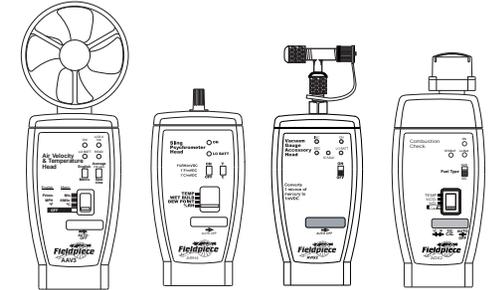
Temperatura
Volts, ampères, ohms
Frequência
Microfarads

Inclui:
Multímetro HS36
Alicate Amperímetro ACH4
Termopar tipo K - ATB1
Cabos Deluxe ADS2
Case ANC1



Módulos Intercambiáveis Fieldpiece

Os Módulos Intercambiáveis Fieldpiece são os sensores de vários parâmetros medidos por técnicos todos os dias. Eles são conectados a uma faixa mV (dependendo do Módulo) de um multímetro. O multímetro irá mostrar o que o Módulo estiver medindo. Ao invés de ter que comprar e carregar um instrumento distinto para cada parâmetro, um técnico poderá usar vários Módulos e um único multímetro para executar o trabalho.



Aqui estão quatro dos diversos Módulos disponíveis:

- Módulo de Velocidade e Temperatura do Ar - AAV3
- Módulo Psicrômetro Digital - ARH4
- Módulo Vacuômetro Digital - AVG2
- Módulo Medidor de Combustão - AOX2