

Modelo SADPmini2

Nova geração de Medidor de Ponto de Orvalho Portátil



A construção IP66 leve e robusta torna o SADPmini2 o higrômetro de Ponto de Orvalho mais confiável disponível para verificações rápidas de pontos de condensação ou traços de Umidade na maioria dos gases e ar comprimido. O sensor de ultra-alta capacitância fornece sensibilidade insuperável, velocidade de resposta, repetibilidade e estabilidade.

- **Medições Rápidas Repetíveis**
- **Tela Colorida LCD - Gráficos em Tempo Real**
- **Software de Usuário para PC / Laptop Incluído**

O volume reduzido da câmara dessecante de aço inoxidável redesenhada fornece medições rápidas de verificação de Umidade em gases e ar comprimido seco.

O design exclusivo e inovador do teclado permitem uma utilização rápida, intuitiva e seleção dos recursos versáteis incorporados no instrumento e modificação de todas as opções de configuração. O display LCD colorido mostra a medição em dois, independentemente selecionáveis, unidades simultaneamente, juntamente com uma escala analógica linear para as unidades principais. Um único botão pressionado muda a exibição para um gráfico em tempo real das leituras nas

A conexão a um PC / laptop via USB ou Bluetooth também permite ao usuário modificar e salvar a configuração e salvar detalhes através do PC. O pacote de registro opcional adiciona comunicação Bluetooth, bem como registro muito poderoso e capacidades gráficas. Um aplicativo para dispositivos móveis está disponível para exibição de leituras no smartphone ou tablet.



USB	●
BLUETOOTH	○
LOGGING	○
SD CARD	●
LI-ION BATTERY	●
CALCULATOR APP	○
2 YEAR WARRANTY	●

Opcional ○

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Display gráfico colorido mostrando vários unidades simultaneamente.
- Câmara Dry-Down Dessecante para resposta mais rápida mantendo o sensor seco entre os testes.
- Correção de AutoCal Span, para uma precisão ótima entre calibrações de laboratório.
- Unidades de medição selecionáveis em Ponto de Orvalho °C ou °F, ppm (v), ppm (w), g / m3 ou lb / MMSCF.
- Exibição selecionável pelo usuário na escolha de 10 idiomas: Inglês, francês, alemão, espanhol, italiano, Português, russo, chinês, japonês e coreano.
- Calculadora de pressão integral para exibir pressão pontos de orvalho.
- Fácil de usar, com ícones, controle intuitivo e mais recente interface de usuário.
- Design ergonômico compacto com um forte e durável e corpo robusto.
- Baterias recarregáveis, permitindo mais de 150 horas de uso em operação contínua.
- Conectividade USB para carregamento, configuração e upload de dados / download para PC ou laptop.
- Micro-cartão SD instalado para dados e configurações backup, recuperação manual do usuário e calibração história.
- Capacidade do usuário de atualizar o firmware mais recente da fábrica.
- Inclui Certificado de Teste e Calibração, referenciados aos Padrões Nacionais e Internacionais NPL / NIST.

Recursos adicionais com opção de registro

- Programação flexível para registro de dados com capacidade superior a 300.000 valores.
- Registro / gráfico em tempo real dos resultados com recursos de armazenamento instantâneo.
- Conectividade sem fio Bluetooth e USB para configuração e upload / download de dados para PC ou laptop.
- Ver tela no smartphone, ou tablet, via aplicativo móvel.
- Imprima os resultados sem fio para a impressora Bluetooth dedicada.

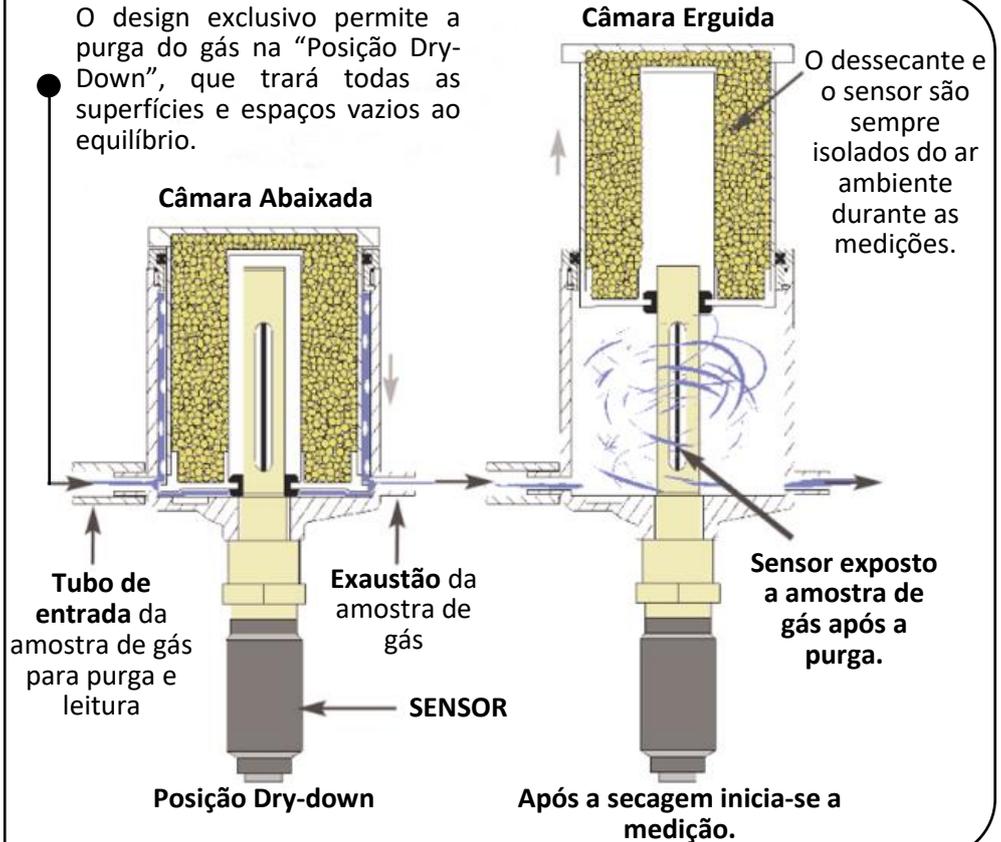
Tecnologia Dessecante Dry Down

A Câmara Dessecante

Manter o sensor seco entre os testes garante que o SADPmini2 esteja sempre pronto para realizar verificações rápidas no local. O design exclusivo da cabeça de dessecante consegue isso ao envolver o sensor com dessecante antes que a cabeça seja elevada para amostragem.

Em nenhum momento o sensor pode entrar em contato com o ar ambiente. A câmara também é projetada de modo que o espaço vazio e as superfícies da parede da câmara sejam purgados com gás de amostra, antes da exposição do sensor, proporcionando resultados mais rápidos, precisos e confiáveis.

O design exclusivo permite a purga do gás na "Posição Dry-Down", que trará todas as superfícies e espaços vazios ao equilíbrio.



Especificações

Sensor

Tipo de sensor

Óxido de alumínio com capacitância ultra-alta.

Gamas

Ponto de Orvalho -110°C a -20°C (-166°F a -4°F), Prateado

Ponto de Orvalho -100°C a 0°C (-148°F a + 32°F), Roxo

Ponto de Orvalho -80°C a +20°C (-112°F a + 68°F), Azul

Calibração

Fornecido com um certificado de teste e calibração rastreável para NPL / NIST.

Precisão

Melhor que $\pm 2^\circ\text{C}$, Ponto de Orvalho ($\pm 3.6^\circ\text{F}$)

Repetibilidade

Melhor que $\pm 0.3^\circ\text{C}$ Ponto de Orvalho ($\pm 0.54^\circ\text{F}$)

AutoCal

Verificação e correção de span realizadas seguindo instruções simples na tela.

Coefficiente de temperatura

Temperatura compensada pela faixa de operação.

Tempos de resposta típicos do sensor

Seco a Molhado: Ponto de Orvalho de -110°C a -20°C, <20 seg

Molhado a seco: Ponto de Orvalho de -10°C a -60°C, <180 seg

Fluxo de amostra

Fluxo independente, recomendado 5 a 10 lt / min, max 20 lt / min.

Vida do sensor

Tipicamente de 7 a 10 anos, dependendo da aplicação.

Pontos de orvalho de pressão

Calculadora integral para exibição de pontos de orvalho sob pressão para gases "ideais" e gás natural.

Elétrico

Compatibilidade eletromagnética

Em conformidade com a Diretiva EMC 89/336 / EEC, alterada em 95/31 / EEC

Exibição

Visor gráfico LCD a cores de 3,5 polegadas com retroiluminação.

Fonte de energia

Bateria de íons de lítio recarregável. Cargas de USB e carregador universal fornecidos.

Vida da bateria

Mais de 150 horas de uso contínuo da carga total.

Tempo para carga total

Vazio para cheio, aprox. 14 horas.

Hora de aquecimento

2 segundos.

Cartão micro SD

Usado como um backup de log de dados. Também contém o software da ferramenta do usuário e o pdf do manual de operação.

Mecânico

Peso

1,4 kg (3,1 lb).

Dimensões

215 x 108 x 124 mm (8,47 x 4,25 x 4,88 polegadas).

Proteção de entrada

IP66 / NEMA 4X.

Pressão de operação

Pressão atmosférica. 0,3 bar (4 psig).

Temperatura de operação (ambiente)

-20°C a + 50°C (14°F a + 122°F).

Umidade operacional (ambiente)

Max. 95% sem condensação.

Temperatura e Umidade de armazenamento

-20°C a + 50°C (-4°F a + 122°F) máx. 95% sem condensação.

Dessecante

Substituível em campo.

Garantia

24 meses de acabamento e materiais defeituosos.

Armazenamento (opcional)

Armazenamento de dados integral

Até 300.000 leituras de data e hora carimbadas

Armazenado em até 20 pastas definíveis pelo usuário.

Frequência de registro

Definido pelo usuário de 5 segundos a 1 hora.

Exibição de dados

Gráfica e numérica.

Registro em tempo real

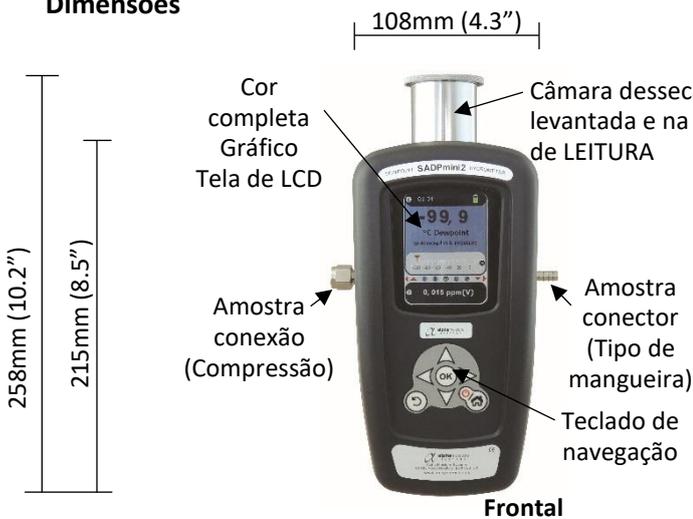
Pode logar diretamente ao PC quando conectado via USB ou Bluetooth.

Bluetooth

Conectividade Bluetooth fornecida com o pacote de registro.

SADPmini2 mais detalhadamente

Dimensões



OPTIONS:

BLUETOOTH	<input checked="" type="checkbox"/>	IMPRESSÃO	<input checked="" type="checkbox"/>
SALVAR DADOS DE REGISTRO	<input checked="" type="checkbox"/>	PORTÁTIL SISTEMA DE AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/>

Modelo SADPmini2 QA - [XX] - [X] - [X] - [X] - [XX] - [CC]

GAMA NO PONATÉ DE DEW:

- [SR]: -110°C até -20°C (-166°F até -4°F)
- [PL]: -100°C até 0°C (-148°F até +32°F)
- [BL]: -80°C até +20°C (-112°F até +68°F)

- [B]: Básico - sem comunicação ou registro
- [L]: Com registro e comunicação Bluetooth

LIGAÇÃO DE AMOSTRA - ESQUERDA

- [F]: Fornecimento padrão - montagem da árvore de abeto
- [4]: 0.25" (1/4") - Tipo de Compressão Em Aço Inox
- [6]: 6 mm - Tipo de Compressão Em Aço Inox
- [8]: 0.125" (1/8") - Tipo de Compressão Em Aço Inox

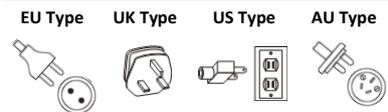
LIGAÇÃO DE AMOSTRA - DIREITA

- [F]: Fornecimento padrão - montagem da árvore de abeto
- [4]: 0.25" (1/4") - Tipo de Compressão Em Aço Inox
- [6]: 6 mm - Tipo de Compressão Em Aço Inox
- [8]: 0.125" (1/8") - Tipo de Compressão Em Aço Inox

MALA DE TRANSPORTE (Recomendado)
[CC]: Mala de transporte

TIPO DE PLACA DE ALIMENTAÇÃO / CA

- [UK]: Padrão do Reino Unido, 3 pinos quadrados
- [US]: 2 Lâmina Plana Vertical
- [EU]: 2 pinos redondos
- [AU]: 2 lâminas planas oblíquas com Chão



EXEMPLO DE PEDIDO:

Para encomendar este instrumento com um intervalo de -100°C para Ponto de Orvalho +20°C, com armazenamento de dados / bluetooth, encaixe de compressão de 6mm à ESQUERDA, Ponta de Mangueira à DIREITA, tomada padrão americanos de alimentação CA e Mala de Transporte, o código do pedido é: - Modelo SADPmini2 - [PL]-[L]-[6]-[F]-[US]-[CC]

Acessórios padrão (Incluído em cada instrumento)

Incluído:
Tubo da amostra de 2m PTFE, ajustável cordão, cabo de comunicação / carregador micro USB para USB, plugue universal para carregamento de 110/240 VCA, cartão micro SD de 4 GB, manual de instruções ilustrado.

Opcionais

Mala de transporte (Recomendado) com alça de ombro ajustável



Impressora Bluetooth



Sistema de amostragem portátil



Notas

Informações do Distribuidor Autorizado



Optiva Equipamentos
www.optiva.com.br

Nota: Possuímos outras tecnologias para medição de Umidade (Ponto de Orvalho) na presença dos seguintes gases: Amônia (NH₃), Cloro (Cl₂), Cloreto de Hidrogênio (HCl), Fluoreto de Hidrogênio (HF), Óxido Nitroso (NO₂) e sua forma hidrolisada, Ácido Nítrico (HNO₃) e Dióxido de enxofre (SO₂), consulte-nos.

2733 Model SADPmini2 180319-Iss1

Alpha Moisture Systems Ltd.
Registered Office: Alpha House, 96
City Road, Bradford, BD8 8ES. UK



Registered in England No. 3902302
VAT Registration No. GB607207563
WEEE Producer Registration No.
WEEE/EA0067TX

Tel	+44 (0) 1274 733 100
Fax	+44 (0) 1274 733 200
Email	info@amsystems.co.uk
Web	www.amsystems.co.uk