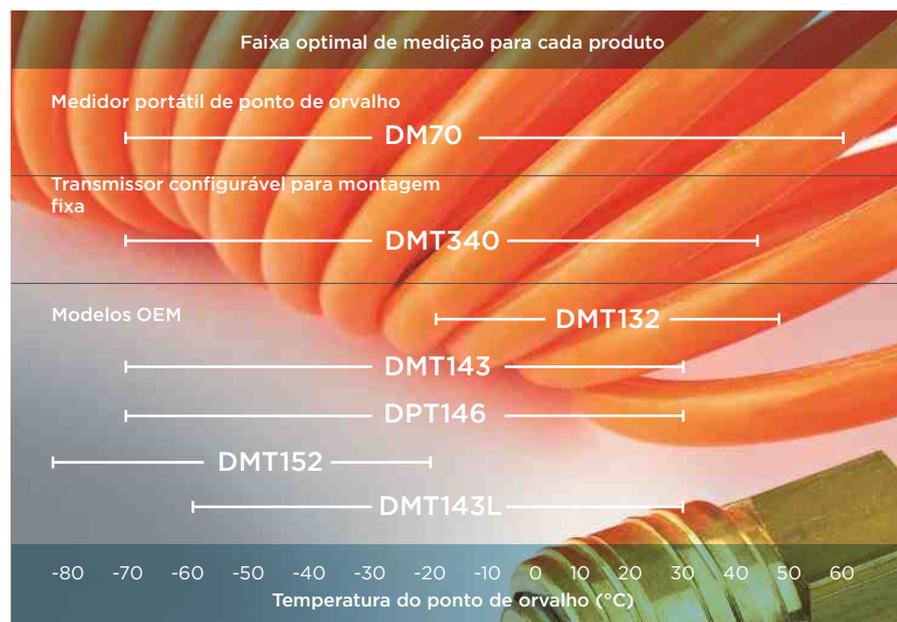


# VAISALA

## Escolha o Instrumento Correto de Ponto de Orvalho, para Otimização da Qualidade do Ar Comprimido



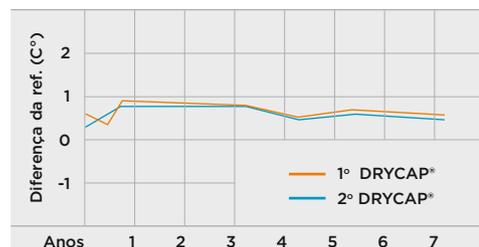
*Eliminamos o stress no fornecimento de ar comprimido seco – aqui você poderá encontrar o melhor instrumento, qualquer que seja sua aplicação.*

Nossas exclusivas tecnologias de sensores cobrem toda a faixa de ponto de orvalho, com instrumentos otimizados para praticamente qualquer sistema de ar comprimido. Quais são os pontos de orvalho críticos do seu sistema? Do lado da demanda ou da oferta? Requisitos especiais de aplicações e de instrumentos? Relaxe, aumentar a vida do seu sistema de ar comprimido, melhorar o processo e diminuir custos está mais fácil do que nunca.

As tecnologias de sensores DRYCAP® e HUMICAP® garantem medições precisas

e confiáveis, com excelente estabilidade no longo prazo e respostas rápidas. Todos os sensores Vaisala suportam exposição a contaminantes, como jatos d'água, umidade ambiente, óleo de compressor e impurezas químicas. Eles também possuem a mais rápida resposta molhado-a-seco do mercado e o escorregamento mínimo permite um longo intervalo, de dois anos, entre calibrações.

A tecnologia DRYCAP® de sensor por polímero incorpora inovações exclusivas, como o recurso patenteado de auto-calibração. Essa auto calibração mantém a precisão especificada aquecendo o sensor, em intervalos especificados, indicando uma possível variação ao circuito eletrônico de medição, para correção automática.



### Estabilidade no longo prazo

Gráficos resultantes de teste, em execução, do DRYCAP®, da Vaisala. Dois transmissores de ponto de orvalho com DRYCAP® que foram instalados em uma linha de ar comprimido há sete anos, eles não foram recalibrados ou ajustados. As condições da linha são representativas de ar para instrumentação. O eixo dos Xs representa anos e o dos Ys a diferença em relação ao valor de referência, -50 °C, em verificações periódicas.



### Medidor portátil DM70 para verificação local e calibração no campo

- 70 ... +60 °C T<sub>d</sub> com ±2 °C de precisão
- Resposta rápida – apenas minutos
- Fácil de usar
- Menu em múltiplos idiomas (EN, DE, ES, FI, FR, JA, RU, SV, ZH)
- Registro de dados e transferência para um PC via software MI70 Link
- Compatível com DMT132, DPT146, DMT143, DMT242, DMT152, DMT340

Leia mais em <http://br.vaisala.com/DM70>



### Transmissores fixos configuráveis DMT340

- 70 ... +45 °C T<sub>d</sub> com ±2 °C de precisão
- Configuráveis com diversas opções
- Monitor/teclado
- Módulo de registro e transmissão de dados
- Opção de múltiplas sondas
- Registro integrado de dados com histórico de mais de quatro anos de medições
- Menu em múltiplos idiomas (EN, DE, ES, FI, FR, JA, RU, SV, ZH)
- Pressão de até 50 bar
- Tecnologia DRYCAP® de sensores

Leia mais em <http://br.vaisala.com/DMT340>



### Transmissor DMT132 para secadores de refrigeração

- 20 ... +50 °C T<sub>d</sub>
- Econômico, mas muito preciso: ±1 °C na faixa de medição de secadores de refrigeração
- Excelente estabilidade no longo prazo – resistente a óleo de compressor
- Baixa tensão, 10 ... 28VDC
- Pressão de até 20 bar
- Tecnologia de sensores HUMICAP®

Leia mais ou baixe as especificações em <http://br.vaisala.com/DMT132>



### Transmissor miniatura de ponto de orvalho DMT143

- 70 ... +30 °C T<sub>d</sub> com ±2 °C de precisão
- Pequeno, para aplicações em secadores industriais compactos
- Estável e econômico
- Alarme com LED, para nível de ponto de orvalho ultrapassado
- Pressão de até 50 bar
- Tecnologia DRYCAP® de sensores

Leia mais ou baixe as especificações em <http://br.vaisala.com/DMT143>



### Transmissor DPT146 com medição de pressão integrada

- 70 ... +30 °C T<sub>d</sub> com ±2 °C de precisão
- O primeiro transmissor com medição combinada de ponto de orvalho e de pressão
- Compatível com o portátil Vaisala DM70, para facilidade de verificação no local, monitor e registro de dados local
- Pressão de até 10 bar
- Tecnologia de sensores DRYCAP® e BAROCAP®

Leia mais ou baixe as especificações em <http://br.vaisala.com/DPT146>



### Transmissor de ponto de orvalho DMT143L para aplicações OEM de secagem

- 60 ... +30 °C T<sub>d</sub> com ±2 °C de precisão
- Compacta e fácil de instalar em locais estreitos
- Pressão de até 20 bar
- Tecnologia DRYCAP® de sensores

Leia mais ou baixe as especificações em <http://br.vaisala.com/DMT143L>



### Transmissor DMT152 para medição de baixo ponto de orvalho

- 80 ... -20 °C T<sub>d</sub> com ±2 °C de precisão
- Faixa de medição até o mínimo de -80 °C
- Pressão de até 50 bar
- Tecnologia DRYCAP® de sensores

Leia mais ou baixe as especificações em <http://br.vaisala.com/DMT152>



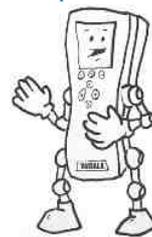
### Acessórios

- Células de amostragem
  - DMT242SC Célula de amostragem básica
  - DMT242SC2 Célula de amostragem com conectores swagelock macho de ¼"
  - DSC74 Célula de amostragem com engate rápido e parafuso de purga (leak screw)
  - DSC74B Célula de amostragem de duas pressões
  - DSC74C Célula de amostragem de duas pressões com bobina
  - BALLVALVE-1 Conjunto de válvula de esfera:
- Monitores alimentados em malha, Nokeval 301 e 302, de 4-20mA, gabinete de campo (Modelo 302 com dois relés de alarme)
- Cabos para conexão
- Serviços

### Mais informações

Animações, relatórios e outras informações estão disponíveis

<http://br.vaisala.com/arcomprimido>



# VAISALA

[www.vaisala.com](http://www.vaisala.com)

Favor contatar-nos no  
[www.vaisala.com/requestinfo](http://www.vaisala.com/requestinfo)



Use um telefone celular para ler o código. <http://br.vaisala.com/arcomprimido>

Ref. B211208PT-G ©Vaisala 2018  
Este material é sob proteção de direitos autorais, com todos os direitos autorais retidos pela Vaisala e seus colaboradores individuais. Todos os direitos reservados. Quaisquer logos e/ou nomes de produtos são marcas registradas de Vaisala ou dos seus colaboradores individuais. A reprodução, transferência, distribuição ou armazenamento de informação contida nesta brochura em qualquer forma, sem o consentimento prévio escrito da Vaisala, é estritamente proibida. Todas as especificações - incluindo as técnicas - são sujeitas às mudanças sem a notificação. Esta é uma tradução da versão original em inglês. Em casos ambíguos, prevalecerá a versão inglesa do documento.