

Instrumentos Vaisala para a indústria automotiva



- A Vaisala oferece mais de 45 anos de experiência em medições de umidade industrial
- Inovações de produtos líderes de mercado
- Calibrações credenciadas pela ISO/IEC 17025
- A melhor estabilidade de medição da categoria

Salas de dinamômetros

O monitoramento preciso e confiável das condições de salas é necessário para testes de estresse de sistemas e componentes para avaliar desempenho, durabilidade e fadiga. Os transmissores de umidade Vaisala oferecem:

- Medição de sondas Indigo RH/T de ambientes de $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+180\text{ }^{\circ}\text{C}$
- $\pm 1\%$ de precisão de UR e certificado rastreável ou calibração opcional acreditada 17025
- Tecnologia de sonda aquecida patenteada para prevenção de condensação
- Exibição gráfica opcional com histórico de medições



Transmissores Vaisala da série Indigo500 e sondas de umidade e temperatura da série HMP compatíveis com Indigo para excelente desempenho. Opções de sonda única ou dupla disponíveis.

Células de testes de motor

Alta confiabilidade e desempenho contínuo são críticos na instrumentação de células de testes. Os barômetros BAROCAP® e os instrumentos para medição de umidade HUMICAP® da Vaisala estabelecem o padrão para a instrumentação das células de teste confiável. A série de sondas e transmissores Vaisala Indigo oferece:

- Medições três em um: pressão barométrica, umidade e temperatura
- Tempos de resposta rápidos e sondas de fácil manutenção
- Calibração rastreável ou calibração opcional credenciada 17025



Transmissor combinado de pressão, umidade e temperatura Vaisala BAROCAP® Indigo520 e HMP7.

Ponto de orvalho em ar comprimido

No ar comprimido, a umidade significa problemas: A água causa corrosão e pode congelar e bloquear tubos ou causar mau funcionamento em instrumentos pneumáticos. Os instrumentos de ponto de orvalho Vaisala fornecem:

- Medição do ponto de orvalho de -80...+80 °C
- Tecnologia de sensor DRYCAP® para suportar condensação e tempo de resposta rápido.
- Calibração automática patenteada para melhor desempenho e estabilidade superior a longo prazo
- A pressão varia até 725 psia (50 bara)

Cabines de pintura

As pinturas automotivas modernas são sensíveis às condições ambientais durante a aplicação. O controle de umidade na cabine de ar e na cabine de pintura garante um processo eficiente e um acabamento de alta qualidade. Os transmissores de umidade Vaisala fornecem:

- Medições precisas de umidade com desvio de longo prazo extremamente baixo
- Vaisala HMT370EX - Intrinsecamente seguro para uso em locais perigosos
- FM, CSA e outras aprovações globais
- Calibração rastreável ou calibração opcional credenciada 17025

Metrologia

A calibração regular é essencial para garantir a melhor precisão. Os instrumentos críticos podem ser calibrados no local usando normas de referência portáteis ou enviados à Vaisala para uma calibração certificada ou 17.025 calibrações credenciadas. A Vaisala oferece normas portáteis:

- Medidor de umidade HM70 portátil para calibração em campo de um ponto
- Padrão de transferência de pressão barométrica portátil PTB330TS com excelente precisão de $\pm 0,10$ mbar
- Kit de calibração de umidade salina HMK15 para calibração multiponto



O PTB330TS vem em uma maleta de transporte durável e à prova de intempéries que pode ser facilmente transportada e enviada



Calibrador de umidade salina HMK15



Sondas de ponto de orvalho DRYCAP® da Vaisala combinadas com transmissores host Indigo



Transmissor de umidade e temperatura Vaisala HUMICAP® Série HMT370EX



Medidor portátil de umidade e temperatura HUMICAP® HM70 da Vaisala

VAISALA

Fale conosco em
www.vaisala.com/pt/contactus



Digitalize o código para mais informações

Ref. B211586PT-C ©Vaisala 2023

Este material está sujeito à proteção de direitos autorais, com todos os direitos autorais pertencentes à Vaisala e seus parceiros individuais. Todos os direitos reservados. Todos os logotipos e/ou nomes de produtos são marcas comerciais da Vaisala ou de seus parceiros individuais. É estritamente proibido reproduzir, transferir, distribuir ou armazenar as informações contidas neste informativo, independentemente da forma, sem o prévio consentimento por escrito da Vaisala. Todas as especificações - inclusive técnicas - estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

www.vaisala.pt