

airius



TECNOLOGIA SEM FIO PARA REDUÇÃO DE CUSTOS, SEGURANÇA E COMODIDADE

O sensor de vibração sem fio Airius fornece avisos de problemas relacionados à vibração, bem como falhas de engrenagens e rolamentos. Projetado para monitoramento condicional remoto de equipamentos de produção, o sensor é ideal em qualquer lugar onde a transferência sem fio de dados de vibração seja prática, ou mesmo uma questão de segurança.

Projetado e fabricado pela SPM Instrument, o sensor se baseia em cinquenta anos de experiência no desenvolvimento de soluções de monitoramento condicional de classe mundial, trazendo confiabilidade e tecnologia.

Conectividade facilitada

Com os sensores Airius, o monitoramento condicional on-line é descomplicado. O aplicativo baseado em nuvem Condmaster.NET, que fornece fácil acesso aos dados de medição por meio de uma interface gráfica intuitiva, é um ponto de partida excepcional. Quando for a hora certa, suba de nível com o sofisticado software de análise e diagnóstico Condmaster Ruby.

Tecnologia de medição líder do setor

O Airius é um sensor do tipo MEMS com saída digital, medindo vibração triaxial e temperatura. O sensor possui recursos de medição de envelope e está disponível para as faixas de medição de 10-1000 Hz ou 2-5000 Hz. O Airius suporta várias atribuições de medição de vibração diferentes por sensor, com um número definido pelo usuário de medições diárias baseadas no tempo.

Configuração sem esforço

O Airius funciona com bateria ou fonte de alimentação externa e transfere dados de medição via Wi-Fi ou redes celulares usando a tecnologia de rádio LTE-M segura. A última versão é pré-configurada, enquanto o SPM Connect App, disponível para download para dispositivos móveis, é usado para configurar os parâmetros de comunicação necessários para que a versão Wi-Fi se conecte ao banco de dados.

Sem necessidade de Gateway

Práticos e robustos, os sensores Airius possuem um design compacto e um protocolo de comunicação eficiente e com economia de energia. O design cuidadoso e a escolha ideal da tecnologia da bateria garantem anos de uso sem problemas e monitoramento estável. Usando tecnologias de transferência de dados mobile ou Wi-Fi estáveis, o Airius é uma solução fácil de implementar que funciona bem em ambientes de TI existentes.

Uma vez instalados e configurados, os sensores Airius são gerenciados e executados juntamente com outros sistemas de medição SPM. Em fábricas inteligentes, o suporte API REST permite que outros dispositivos ou sistemas de controle de processo recuperem dados de vibração do sensor.

FACILITANDO SUA CONECTIVIDADE

