



RPM SUL

Soluções em Manutenção Preditiva



A RPM SUL atua a mais de 11 anos fornecendo soluções tecnológicas e serviços para a manutenção preditiva.

Com profissionais capacitados, certificados e com mais de 16 anos de experiência.

Nos destacamos pela qualidade nos serviços prestados e equipamentos de alto desempenho.

Nossa missão: Promover soluções inovadoras com excelência.

Nossos valores:

- Qualidade
- Tecnologia
- Ética
- Respeito
- Responsabilidade
- Confiança
- Excelência

Provemos tecnologias e suporte técnico para implantação de programas de manutenção preditiva, monitoramento e histórico de equipamentos.



SLOT GREASE®



MONITORAMENTO VIBRAÇÃO E TEMPERATURA SEM FIO



BLACKVIB

SENSOR SEM FIO TRIAXIAL COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA

MONITORAMENTO VIBRAÇÃO E TEMPERATURA SEM FIO

- Os sensores inteligentes Blackvib monitoram os seus equipamentos rotativos para melhorar o desempenho, aumentar a eficiência, confiabilidade e a vida útil. Os dados medidos são transmitidos do sensor para um servidor seguro, em nuvem, onde são analisados e convertidos para serem analisados.



O Blackvib é o sensor para monitoramento de vibrações e temperatura, sem fio. Medição triaxial para vibração e por contato para temperatura.

Frequência Máxima de 8KHz.

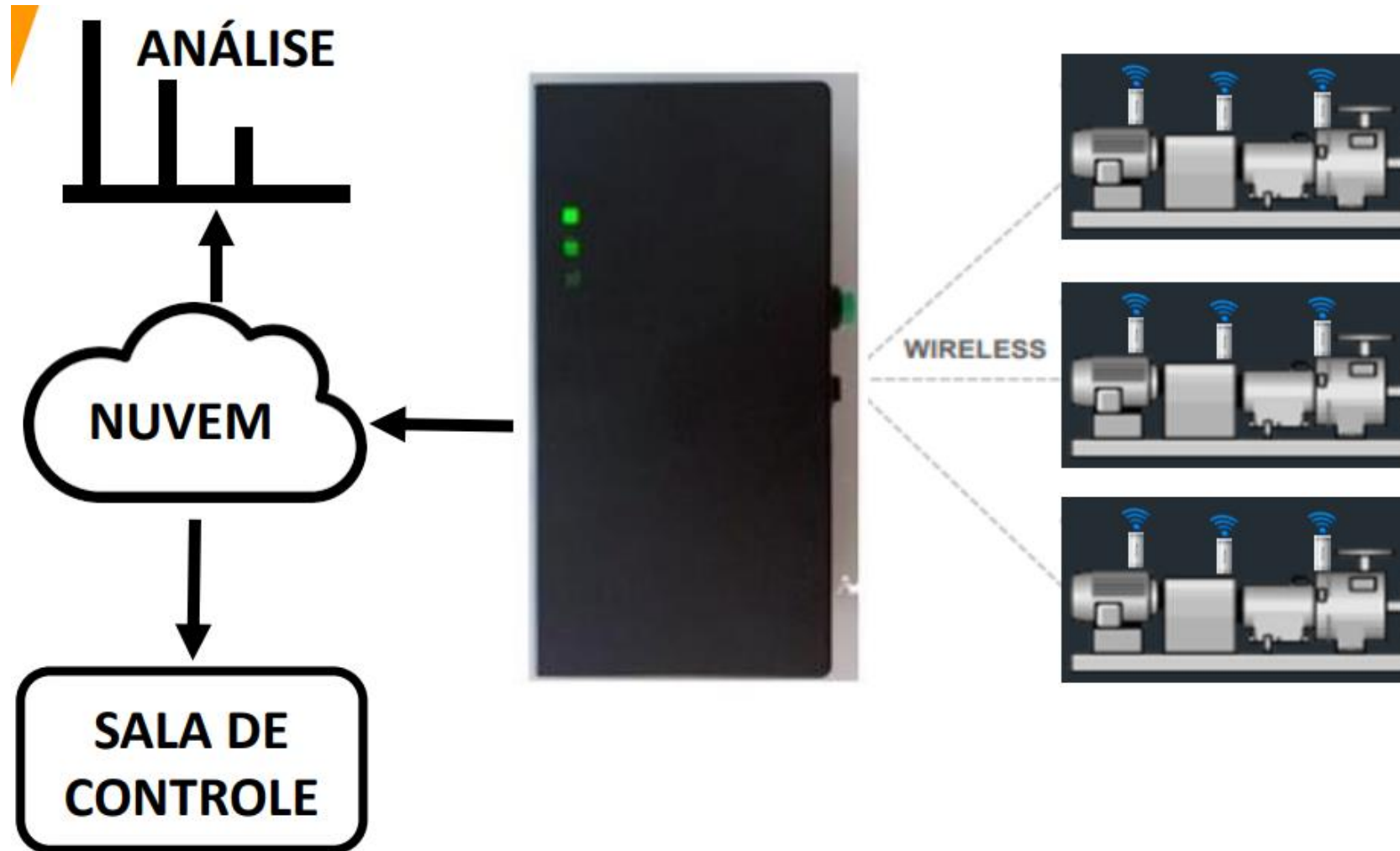
Resolução Máxima de 0,25 Hz/Linha.

Acesso via nuvem de dados, podendo ser utilizada a nuvem do cliente ou a Nuvem de RPM SUL.

Intervalo para aquisição de dados configurável por intervalos pré definidos.

Opção para serviço de análise remota dos dados.

Exemplo de aplicação



Blackvib.



Adash.



A4900 - Vibrio M

- O A4900 - Vibrio M permite que você execute todas as medidas básicas de diagnóstico de vibração, tais como condição do rolamento, identificação de falhas mecânicas e avaliação da lubrificação.



MEDIÇÕES.

Valor ISO (mm/s, ips).
Valor do rolamento (g).
ISSO 10816-3 incluído.
Detecção automática de velocidade.

SISTEMA INTELIGENTE.

Habilita a máquina automaticamente.
Detecção de falhas automático.



Valores Gerais



Maquina ok



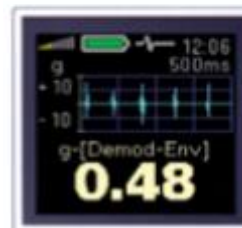
Folga no rolamento



Alinhamento



Spectrum FFT



Sinal no tempo



desbalanceamento



Falha no Rolamento



Frequência



Rota

A4300 VA3

- Analisador de vibração 3 canais
- 2 entradas de sinal e 1 entrada de tacômetro.
- A 2ª entrada oferece conectividade a um sensor triaxial..
- O sistema pode detectar automaticamente falhas na máquina, tais como desbalanceamento, desalinhamento e falhas de rolamento.
- Existe um sensor de temperatura IR sem contato (para medição imediata da temperatura do rolamento) e um estroboscópio
- Saída de áudio para fone



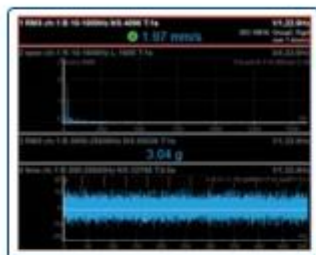
VA5 PRO

- Analisador de vibração 4 canais
- Balanceamento dinâmico
- Gravador de sinal bruto
- Câmera termográfica
- Detecção automática de falhas.
- Coleta de dados durante a Rota.
- Analisador de som
- ODS-Operating Deflection Shapes
- Detector de ultrassom
- Partida e parada de máquinas
- Monitoramento de lubrificação
- Estetoscópio
- FFT com mais de 3 276 800 linhas
- Range de frequência 90 KHZ.
- Valores globais, sinal no tempo, espectro, orbita e FRF
- Centerline

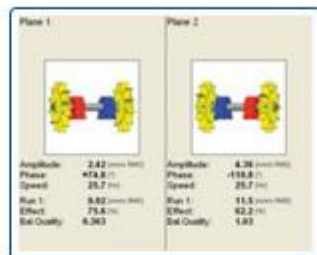


VA5 PRO

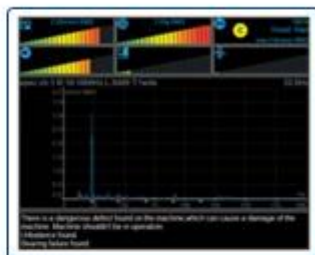
A4500-VA5 Pro II MODOS DE MEDIÇÃO.



ANALIZADOR
› 4 Canais simultâneos



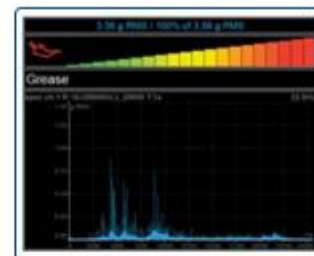
BALANCEADOR
› Procedimento para balanceamento
Gráfico e intuitivo



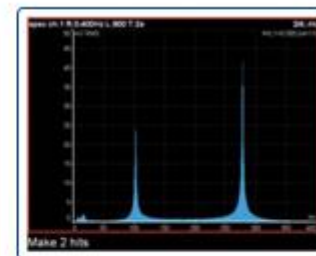
SISTEMA EXPERTO
› Detecção automática de falhas



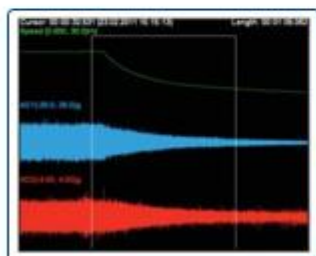
ESTETOSCOPIO
› para escutar o sinal de vibração



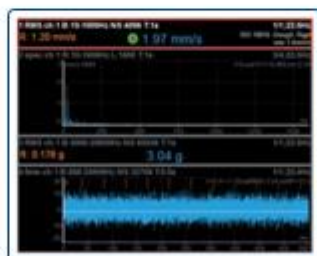
LUBRIFICAÇÃO
› Monitoramento e processo de lubrificação



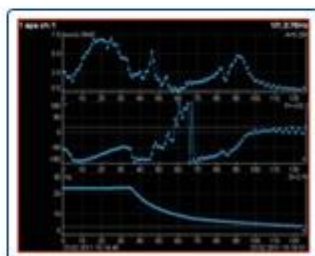
PRUEBA DE IMPACTO



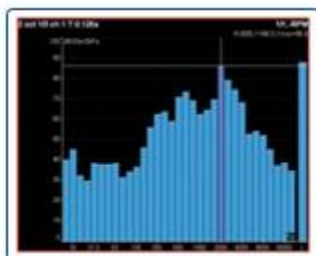
GRABADORA
› 4 canais de gravação
› 20 horas de gravação de sinal



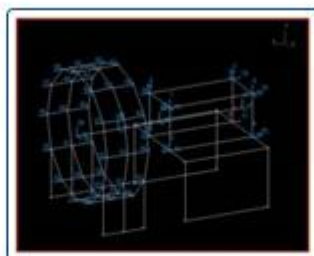
RUTA
› 8000 pontos de medição.
› Software DDS



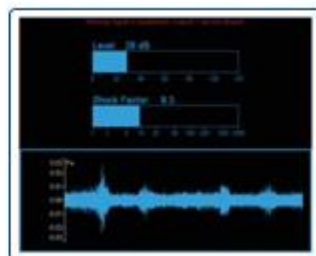
ARRANQUE/PARADA



ANALIZE OITAVA



ADS
› Deformação dinâmicas



ULTRASON