

Análise de vibrações sem fios com o VSHOOTER®-3-WL da Synergys Technologies

A F.Fonseca apresenta o analisador de vibrações sem fios VSHOOTER®-3-WL da Synergys Technologies, uma solução compacta e robusta concebida para a manutenção preditiva de máquinas rotativas.



sua facilidade de utilização e capacidade de diagnóstico automático tornam-no uma ferramenta valiosa para técnicos de manutenção.

A F.Fonseca é representante oficial da Synergys Technologies em Portugal.



A utilização do sensor triaxial sem fios possibilita a recolha de dados dos três eixos com uma única medição, otimizando o processo de diagnóstico.

Este equipamento integra um sensor triaxial sem fios e um *smartphone* industrial com *software* de processamento de dados incorporado, permitindo a deteção rápida de anomalias em motores elétricos, bombas, ventiladores, rolamentos e fusos de máquinas-ferramenta.

A utilização do sensor triaxial sem fios possibilita a recolha de dados dos três eixos com uma única medição, otimizando o processo de diagnóstico. Os dados são analisados automaticamente pelo *software* integrado, que identifica falhas como desalinhamento, folgas na fixação, falhas de rolamentos e desequilíbrios, recorrendo ao programa MCP (*Machine Condition Picture*). Após a medição, é apresentado um indicador visual por cores que facilita a interpretação da gravidade do problema.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Sensor ICP e IEPE com fio de alta qualidade (100 mV/g), com imã potente;
- Medições em valores RMS globais, espectro FFT, sinal temporal e curva de tendência;
- Medição de temperatura;
- Câmara térmica por infravermelhos integrada (160x120, FLIR Lepton);
- Câmara digital visível de 5 MP;
- *Firmware* BALISHOOTER® para verificação de gravidade;
- Padrões de desequilíbrio e desalinhamento;
- Geração de relatórios em PC via USB;
- Saída para auscultadores;
- Bateria de iões de lítio com autonomia de 6 horas.

VANTAGENS OPERACIONAIS

- Comunicação via Bluetooth;
- Grande autonomia de funcionamento;
- Estrutura robusta e resistente à água;
- *Design* portátil e compacto.

APLICAÇÃO INDUSTRIAL

O VSHOOTER®-3-WL é particularmente indicado para programas de manutenção preditiva em equipamentos rotativos. A



Consulte todas as soluções de inspeção de rede, teste, medição e calibração em ffonseca.com/synergys-technologies. 

F.Fonseca, S.A.

Tel.: +351 234 303 900 · Fax: +351 234 303 910

ffonseca@ffonseca.com · www.ffonseca.com

 [/FFonseca.SA.Solucoes.de.Vanguardia](https://www.facebook.com/FFonseca.SA.Solucoes.de.Vanguardia)

 [/company/ffonseca-sa](https://www.linkedin.com/company/ffonseca-sa)