

câmara acústica Fluke ii905 com LeakQ™: deteta, localiza e avalia fugas de gás

A câmara acústica Fluke ii905 equipada com tecnologia de deteção acústica de fugas LeakQ™ permite que as equipas de manutenção detetem, localizem e avaliem eficazmente fugas de gás e vácuo. Seja na gestão de sistemas de ar comprimido, condutas ou equipamento industrial, o Fluke ii905 disponibiliza informações valiosas para otimizar as suas operações.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DA CÂMARA ACÚSTICA FLUKE II905

- **Pronto a utilizar:** o Fluke ii905 é fornecido pronto a ser utilizado. O seu *design* robusto e ergonómico garante um fácil manuseamento, enquanto o ecrã LCD grande de 7" proporciona uma visualização clara das fugas;
- **Deteção rápida:** mesmo os utilizadores com pouca experiência podem começar a detetar fugas em poucos minutos. A ferramenta estima o tamanho e o custo da fuga, incorporando uma nova funcionalidade de estimativa da distância e o índice de gravidade 1–10 do LeakQ™;
- **Sobreposição de SoundMap™:** o ecrã tátil LCD de 7" sobrepõe um SoundMap™ a imagens visuais, permitindo uma identificação rápida da localização de uma fuga;
- **Interface intuitiva:** isola facilmente as frequências sonoras de fugas e filtra o ruído de fundo;
- **Marcação e organização:** utiliza marcações de imagem e vídeo, anotações e pastas para uma organização eficiente;
- **Tamanhos das fugas:** estabelece a prioridade das reparações com base no tamanho da fuga;
- **Colaboração:** a ferramenta de criação de relatórios permite a partilha perfeita de imagens, marcações e notas com os membros da equipa e o pessoal de reparação.

INFORMAÇÕES SOBRE COMO POUPAR DINHEIRO

Um compressor de ar de 100 hp consome cerca de 50 000 dólares de eletricidade por ano. Surpreendentemente, até 30% dessa eletricidade desperdiça-se devido a fugas nas linhas de ar pressurizado. Muitas instalações não avaliam a eficiência dos seus sistemas de ar comprimido, o que leva a aumentos de capacidade desnecessários. Desta forma, a Fluke ii905 ajuda a identificar fugas, a otimizar a utilização de energia e a reduzir os custos.

MODO LEAKQ™

Estimativa automática da distância: quando é detetada uma fuga, a câmara determina a distância até ao alvo (indicada dentro do círculo no *display*). O valor de LeakQ no ecrã reflete o tamanho da fuga, com base no valor de dB SPL medido e na distância.

RELATÓRIOS ABRANGENTES

A ferramenta de criação de relatórios LeakQ combina os dados da câmara acústica Fluke ii905 com as entradas introduzidas diretamente a fim de criar relatórios organizados e detalhados. Estes relatórios orientam as reparações, confirmam as correções após a reparação e documentam o processo e os resultados da inspeção.



“Muitas instalações não avaliam a eficiência dos seus sistemas de ar comprimido, o que leva a aumentos de capacidade desnecessários. Desta forma, a Fluke ii905 ajuda a identificar fugas, a otimizar a utilização de energia e a reduzir os custos.