

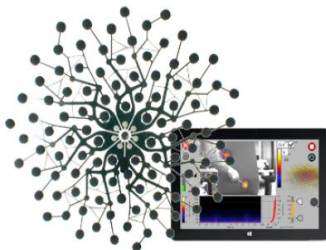
Tornamos o ruído e vibrações visíveis

Detecção de fontes de ruído

As câmaras acústicas permitem a obtenção de imagens com caracterização do nível de ruído em equipamentos industriais, tubagens, fachadas de edifícios, portas e janelas, automóveis, etc.

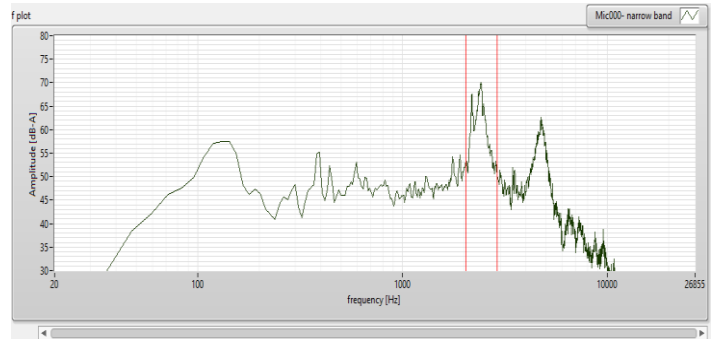
A rapidez de processamento permite, com elevada resolução, distinguir os equipamentos com níveis de ruído mais elevados através da obtenção de imagens acústicas, vídeos e áudio.

O pós-processamento do sinal registado possibilita a identificação, com precisão, das fontes de ruído contidas na imagem acústica através da análise de espectros de frequência, formas de onda e registo de níveis de ruído nas diferentes ponderações.

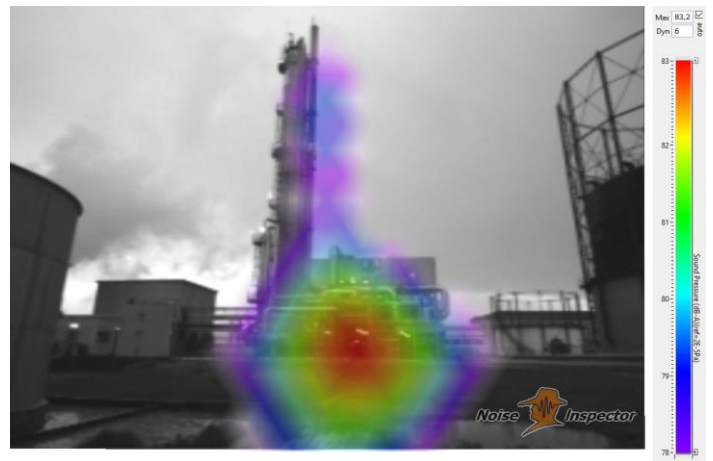


Principais áreas de actuação

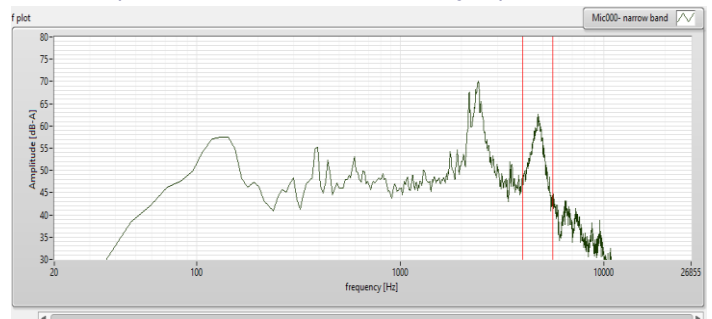
1. Identificação de fontes de ruído e vibração em edifícios, indústria e meios de transporte;
2. Projeto e apresentação de soluções de condicionamento acústico e minimização de níveis de ruído (barreiras acústicas, canópias, atenuadores, painéis absorventes, etc);
3. Medições acreditadas de ruído ambiental – avaliação do critério de incomodidade, valores limite de exposição, mapas de ruído, estudos de impacto ambiental, projecto de soluções de minimização de ruído conforme lei em vigor.



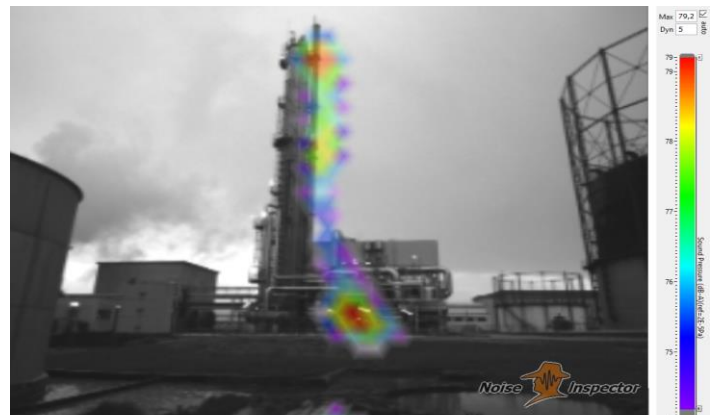
Filtro do espectro de frequência na gama 2500 Hz



Análise Beamforming spectrum na gama 2500 Hz com origem no compressor de Ácido Nítrico e radiação pela chaminé



Filtro do espectro de frequência na gama 5000 Hz



Análise Beamforming spectrum na gama 5000 Hz com origem no compressor de Ácido Nítrico e radiação pela chaminé