



# RPM SUL

Soluções em Manutenção Preditiva

## Analizador Multicanal ADQ



## PARA QUE SERVE?

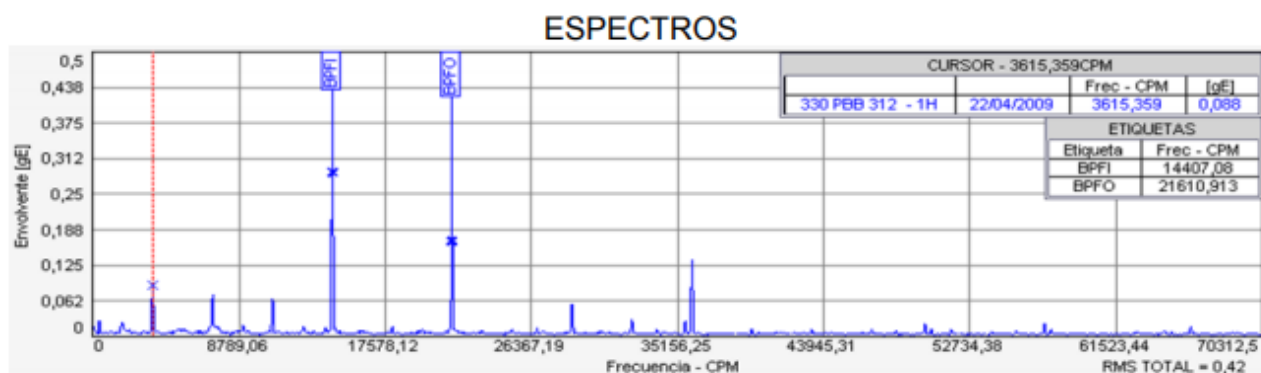
O ADQ é um analisador de sinais dinâmico de 16 canais que, juntamente com o software MAINTraq permite estudar o comportamento de turbogeradores e todos os tipos de máquinas.

### Características:

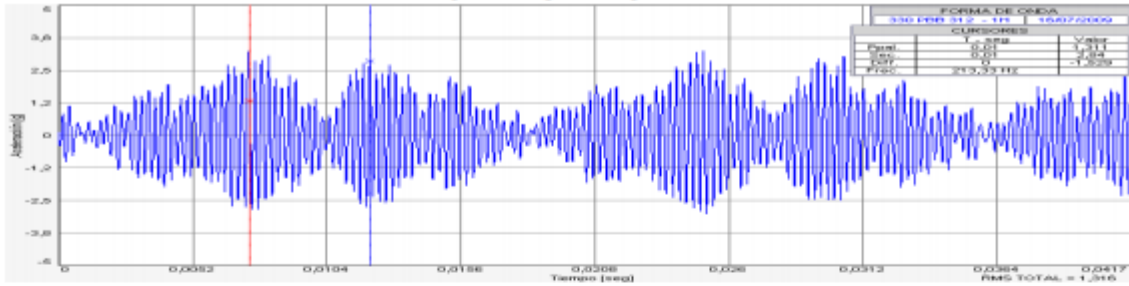
- \* 16 entradas dinâmicas para conectar acelerômetros, sensores de velocidade ou sensores Proximidade;
- \* 2 entradastrigger para medir RPM e fase de sensores de proximidade ou captadores;
- \* Medidas de aceleração, velocidade, deslocamento e envelope de acelerômetros;
- \* Mede o deslocamento e a posição dos sensores de proximidade;
- \* Mede 1X, 2X vetores;
- \* Mede formas de onda e variáveis com filtros programáveis;
- \* Comunica-se com o PC via rede Ethernet;
- \* Compatível com o software MAINTraq Analyzer para análise de vibração, MAINTraq Viewer para medições em tempo real e MAINTraq Balance para balanceamento;
- \* Formas de onda gráficas, espectros, órbitas, diagrama de tempo, diagrama polar, cascata espectro vs. RPM, posição do eixo, Full Spectrum, Cross Spectrum, Coherence, Cepstrum e Análise Cíclica;
- \* Operação com baterias e com a rede elétrica;
- \* Frequência de amostragem programável entre 100 Hz e 24 KHz;
- \* Conectores BNC padrão para conectar acelerômetros IEPE ou sensores que não requerem alimentação;
- \* Conectores de 3 pinos Amphenol conectam sensores que requerem alimentação de 12V.

## FUNCIONAMENTO

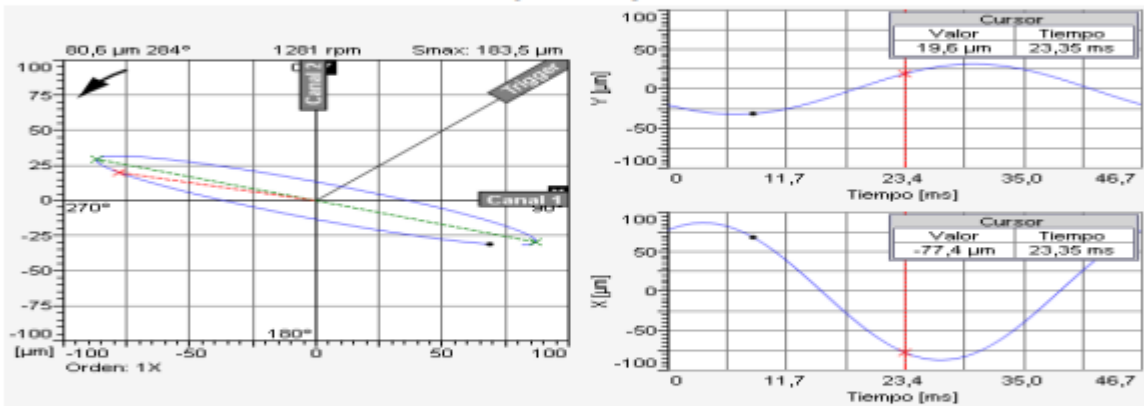
O ADQ trabalha com o software MAINTraq Viewer para analisar os espectros, formas de onda, órbitas, vetores e tendências em tempo real.



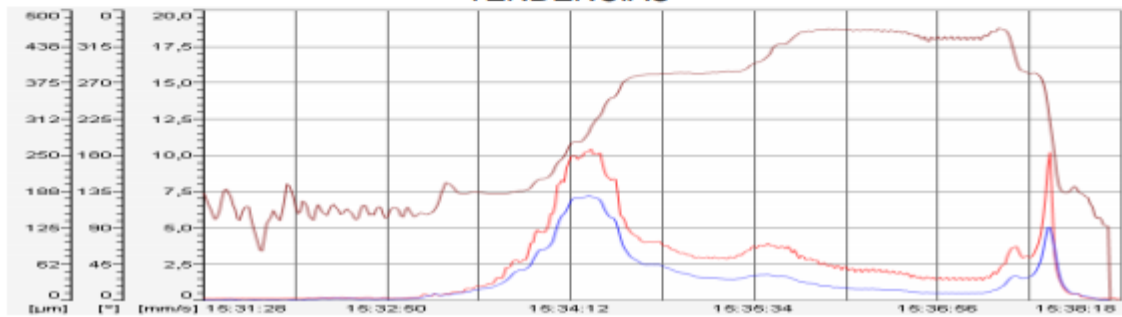
## FORMAS DE ONDA



## ÓRBITAS



## TENDENCIAS



## ANÁLISES ESPECIAIS

O ADQ trabalha junto com o software MAINTraQ Analyzer para realizar as seguintes análises especiais:

- \* Medições e tendências em Tempo Real;
- \* Gravação de vibração durante horas ou dias;
- \* Análise espectral de até 102.000 linhas;
- \* Cepstrum;
- \* Run up/ Coast Down;
- \* Diagrama de Bode y diagrama Polar;
- \* Cascata de Espectros vs. RPM;
- \* Espectro cruzado e coerência;
- \* Orbitas;
- \* Espectro completo;
- \* Posição de eixos;
- \* Análise cíclica;
- \* Runout;

