



ORION

Estação inteligente para monitoramento de vibração

Always keep an eye on vibrations

ORION

Smart Vibration Monitoring Terminal

Inúmeros canteiros de obras são lançados diariamente para sustentar um desenvolvimento urbano cada vez mais denso. Estas obras geram ruídos e vibrações suscetíveis de ter um impacto sobre a saúde dos trabalhadores, a tranquilidade dos vizinhos e a integridade física dos edifícios ou obras de arte.

As vibrações induzidas pelas máquinas de obras podem provocar danos nas estruturas (fissuras, movimentos, desabamentos...) ou em equipamentos sensíveis (instalação informática, material de laboratório...). É importante implantar soluções de monitoramento para prevenir estes riscos desde o início da obra.

Com o **ORION**, a **01dB** completa sua linha de monitoramento, integrando nela todas as vibrações induzidas pelo homem.

Herdeiro das melhores funcionalidades do **DUO** e do **CUBE**, o **ORION** propõe características exclusivas para o monitoramento vibratório.

Totalmente integrado no ecossistema **01dB**, o **ORION** compartilha com os outros produtos uma interface web comum, o software de análise **dBTrait** e os serviços na nuvem **01dB WebMonitoring**.



Obra de demolição



Obra de construção



Bate-estacas



Explosão (minas, túnel)



Escavação de túneis



Impacto dos transportes (estrada, ferrovia)

Com o ORION monitora as vibrações de forma diferente

ORION oferece funcionalidades exclusivas para o monitoramento das vibrações: Tudo-Em-Um (sensor integrado, modem 3G, Wifi, GPS), robusto, a prova d'água, fácil de configurar e de usar, 7 canais de medição, integração inteligente das normas vibratórias...

ROBUSTO E RESISTENTE

Caixa resistente
A prova d'água IP65
Conectores robustos
Autonomia de 30 horas

SIMPLES DE CONFIGURAR

QR Code para se conectar
Aplicativo para telefone móvel
Interface web



METROLOGICAMENTE PERFEITO

3 canais vibratórios internos
3 canais vibratórios externos
1 canal microfone pressão
5 normas integradas (DIN4150-3, BS5228-4, etc.)
Alarmes inteligentes



SIMPLES DE INSTALAR

Nível de bolha
Montagem em posição horizontal ou vertical
Lançamento automático da medição

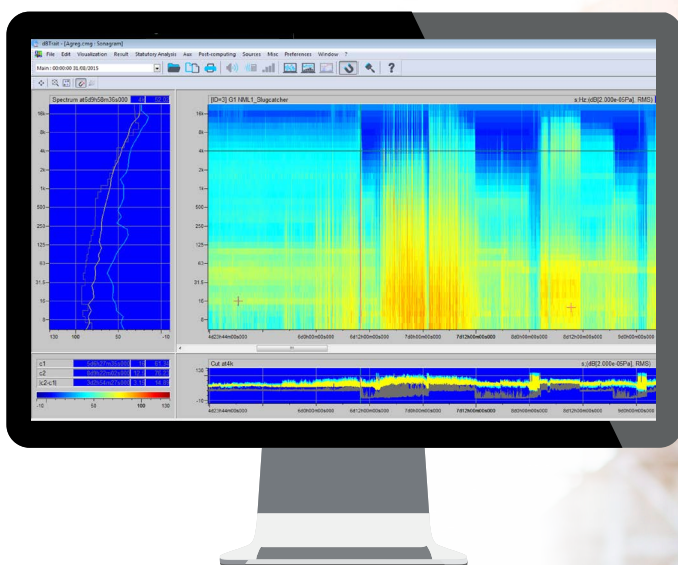
SEMPRE CONECTADO

Modem 3G
Wi-Fi 802.11 b/g/n
Ethernet
GPS
Modo Push avançado
Comando HTTP para integradores

Motivado pela vontade de melhorar a produtividade em campo, a 01dB propõe uma solução completa, homogênea e metrologicamente perfeita para o monitoramento acústico e vibratório.

Com o dBTrait analise seus dados como um especialista

Os dados medidos com o **ORION** podem ser analisados com o software **dBTrait**. Utilizado por milhares de consultores em todo o mundo, este software oferece todas as funcionalidades necessárias a uma utilização fina dos dados acústicos e vibratórios.



- Visualização dos dados acústicos, vibratórios e meteorológicos
- Análise FFT dos sinais gravados
- Comparação entre diferentes canais
- Sonograma
- Gráfico PPV/Frequência dominante
- Visualização multi-espectros
- Relatório conforme às normas vibratórias

Único no mercado



Com o 01dB WebMonitoring gerencie seu monitoramento com toda simplicidade

Como o DUO e o CUBE, o ORION dispõe de uma interface com os serviços na nuvem 01dB WebMonitoring para simplificar o gerenciamento dos projetos de monitoramento.

- Armazenagem e Segurança dos dados
- Interface web
- Visualização dos dados acústicos, vibratórios e meteorológicos
- Modo online e off-line
- Visualização das informações sobre um fundo de mapa geográfico
- Numerosos gráficos parametrizáveis
- Gerenciamento dos alarmes de cada atividade
- Monitoramento do bom funcionamento das estações
- Relatórios manuais e automáticos...



Econômico, confiável e flexível,

o 01dB WebMonitoring o liberta das limitações técnicas para concentrar sua energia sobre a análise de dados.



Website público ou privado



Visualização dos dados



Relatórios automáticos



Gerenciamento dos alarmes

Todo um ecossistema a serviço de sua produtividade

Voltados para o melhoramento da produtividade, os produtos **01dB** propõem os mesmos princípios de funcionamento. São utilizados com softwares de processamento idênticos e compartilham acessórios comuns.



O **CUBE** é a estação de monitoramento do ruído mais versátil do mercado: móvel em uma maleta, fixo em um armário, compatível com a oferta **01dB WebMonitoring** ou facilmente integrável com seus aplicativos.



O **FUSION** é o primeiro sonômetro hiper comunicante que permite projetar novos métodos de trabalho. Construção civil, meio ambiente, higiene e segurança, indústria, ele atende a todas as necessidades com toda a simplicidade.



O **DUO** é totalmente modulável, é o instrumento mais completo para evoluir do sonômetro a uma estação de monitoramento sem mudar de aparelho.



Os produtos **01dB** tem uma interface com as estações **meteorológicas Vaisala**. Os dados meteorológicos são armazenados e transmitidos da mesma forma que os dados acústicos ou vibratórios.



O **dBTrait** é o software eficiente de pós-processamento dos dados acústicos, vibratórios e meteorológicos provenientes dos principais sistemas de aquisição **01dB**.



01dB WebMonitoring é uma solução simples e eficaz para o gerenciamento na nuvem de seus projetos de monitoramento acústico e vibratório: armazenagem e segurança dos dados; apresentação das medições online em um website, gerenciamento dos alarmes...



Stay tuned to 01dB



Sobre a ACOEM Group

Reduz o impacto ambiental

Vivemos hoje em um mundo em constante evolução onde o impacto sobre o meio-ambiente é cada vez maior. Tendo como compromisso o desenvolvimento sustentável, o Grupo ACOEM procura ajudar as empresas e as autoridades públicas em limitar o impacto ambiental delas, oferecendo produtos e serviços para:

- Prevenir a poluição do ar, sonora e de vibração
- Aumentar a produtividade e a confiabilidade de máquinas industriais
- Contribuir ao desenvolvimento de produtos eficientes, robustos e silenciosos
- Proteger soldados, locais e veículos em campo de atuação militar

No mundo inteiro, os 670 funcionários da ACOEM trazem inovações em medição, análise e controle de todos os parâmetros ambientais com suas marcas 01dB, ECOTECH, ONEPROD, FIXTURLASER, MEAX e METRAVIB.

Para maiores informações, favor consultar nosso site acoemgroup.com