> Seu Domínio: **www.medisom.com.br**

> Logotipo:

> Texto Sobre a Empresa

A MEDISOM se destaca como empresa de monitoramento e análise de ruídos, por sua metodologia baseada em resultados. A empresa utiliza as tecnologias mais avançadas do mercado para garantir máxima segurança e precisão em seus serviços.

Possuímos em nosso portfólio soluções para o monitoramento contínuo da poluição sonora em várias áreas de negócios, sendo ideal para uso em ambientes ruidosos e silenciosos, como:

* Ruído Hospitalar.
* Indústria pesada.
* Entretenimento.
* Ambiente urbano.
* Educação.
* Construção civil.
* Aeroportos.
* Autódromos.
* Bibliotecas.
* Consultoria em recursos humanos, entre outras.

Perguntas frequentes:

Ele é difícil de configurar e usar? Esta é uma das principais questões a respeito do SensorMedi. Segundo Daniel Fabro, diretor da MediSom®, Isso ocorre porque a maioria dos sistemas de monitoramento de ruído existentes no mercado são complexos e podem exigir um longo treinamento, ou ainda, necessitar a presença de um especialista em áudio e acústica. Além disso, eles podem ser bem dispendiosos para locar ou comprar.

> Serviços por área de atuação

**Ruído Hospitalar**

Estudos realizados nos EUA indicam que, a poluição sonora é um dos maiores incômodos dos pacientes de hospitais. O constante barulho de aparelhos como monitor cardíaco, as conversas entre a equipe multiprofissional e conversas por telefone de visitantes, tudo isso traz consequências no tratamento e na recuperação dos internados.

Foi com esse propósito, que a MEDISOM desenvolveu o analisador de ruído SensorMedi. A presença de um alerta de ruído em um local óbvio é muitas vezes suficiente para lembrar as pessoas sobre a sensibilidade da área ao ruído.

O SensorMedi irá lembrar funcionários, pacientes e visitantes para ficarem em silêncio em locais de uso comum:

* UTI e UTI Neonatal;
* Centros Cirúrgicos;
* Corredores de acesso aos quartos;
* Recepção e Pronto-Socorro;
* Farmácia, lavanderia e refeitório;

**Por que um sensor de ruído com aviso luminoso?**

Normalmente não há necessidade de barulho excessivo em uma enfermaria de hospital. O ruído geralmente é causado por visitantes ou muitas vezes o pessoal falando mais alto do que o necessário ou pessoas sendo negligentes ao mover equipamentos médicos ou pacientes entre os quartos.

Este equipamento é um lembrete claro e simples para manter os níveis de ruído dentro do recomendado pela Agência Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), no qual, avisos luminosos de diferentes cores acendem para alerta-lo caso ocorra uma não conformidade no nível de ruído ambiente. O Analisador de Ruído com Aviso Luminoso – SensorMedi é adequado para uma indicação imediata de que os níveis de ruído estão muito altos.

Opcionalmente o aparelho pode integrar um sistema Web de aquisição de dados, cuja implantação é imprescindível quando se pretende verificar o ruído de um ambiente ao longo de um período de tempo, descobrindo assim os horários mais ruidosos e os mais silenciosos.

O SensorMedi possui um alerta visual e é montado na parede, podendo ser ajustado para acender e piscar quando os níveis de ruído estiverem muito altos. O nível de som em que as luzes se acendem é definido através do display que está na parte frontal do aparelho.

Como incentivo aos colaboradores o SensorMedi fornece um indicador de pontuação automática que varia de 0 a 100%. Se os níveis de ruído ambiente forem mantidos baixos, a pontuação aumenta e se os níveis de ruído subirem, a pontuação diminui. Este recurso pode ser utilizado como um mecanismo de recompensa ou advertência, além de criar uma rivalidade sadia entre os departamentos e aumentar a aderência às campanhas de conscientização. O indicador serve para demonstrar como está o desempenho do turno da noite, por exemplo, ou o cumprimento de metas, verificações de status e comparativos.

**Design atraente para uso em áreas públicas**

Ao contrário de muitos produtos de monitoramento de ruído o SensorMedi foi projetado especificamente para uma boa aparência e sua presença e sua função tornam-se evidentes quando a unidade é instalada em um local público.

Verde = Monitorando o ruído;

Amarelo = Ruído relativamente alto;

Vermelho (pisca-pisca) = Ruído excessivamente alto;

Aviso com nível ajustável 40-115 dB (A)

**Definir o limite de ruído:**

Assim que o nível do ruído ultrapassar o valor setado no alarme, a mensagem "você está falando muito alto" que o SensorMedi fornece é inconfundível para crianças e adultos, permitindo que você tome medidas imediatas, sem o constrangimento de alguém ter que pedir para você ficar quieto.

Diferentes áreas precisam de mais tranquilidade do que outras. A sala de recuperação do hospital precisa ser muito tranquila, ao passo que, uma sala de espera não é tão crítica, desde que os visitantes não estejam falando muito alto ou gritando. A sala de espera deve ser razoavelmente tranquila, mas o refeitório pode estar um pouco mais agitado. Portanto, para cada ambiente pode ser definido um valor do nível de ruído aceitável.

**Onde o SensorMedi ajuda?**

O SensorMedi pode ajudar onde as pessoas precisam ser lembradas para manter seus níveis de ruído baixo. Por exemplo, em hospitais o barulho vem de pacientes, funcionários e, claro, dos visitantes. A presença do sinal é geralmente suficiente para lembrar as pessoas de que o ruído é um problema. As luzes amarelas e vermelhas são para aqueles que esquecem ou que são incapazes de julgar o que é "som muito alto".

**Monitoramento contínuo de ruídos - web**

*"Não é possível gerir o que não se pode medir... e, se não se pode gerir, não se poderá melhorar" (William Hewlett)*

A empresa especializada em monitoramento da poluição sonora MediSom®, sediada em Florianópolis (SC), acaba de lançar no mercado uma nova opção a baixo custo para o monitoramento contínuo dos níveis de ruído ambiente em recintos, o SensorMedi-web®: O equipamento monitora e registra os principais indicadores do ruído ambiente ao longo do tempo, sobre as variações dos níveis de pressão sonora por período, descobrindo assim os horários mais ruidosos e os mais silenciosos.

Também possibilita a obtenção de uma série histórica de registros, que permitem que as empresas conheçam o comportamento sonoro em função da sazonalidade ou das atividades e processos produtivos que realizam em determinado local, bem como registro para uso futuro.

Esta solução é ideal para todas as aplicações de monitorização de ruído que exigem uma unidade que atenda à norma IEC 61672 classes 2 e demandam acesso às medições de ruído através de um navegador web padrão.

**Alertas**

A função Alerta permite a você definir alertas para enviar notificações por e-mail ou SMS quando condições específicas forem encontradas. Por exemplo, você pode configurar alertas para saber quando os níveis de Leq ultrapassarem o limite especificado, quando o alerta vermelho piscar mais de 20 vezes na ultima hora ou quando o indicador de pontuação automática estiver abaixo de 50%. Você também pode escolher entre alertas padrão internos ou criar e personalizar os seus próprios alertas.

**Relatórios**

A Solução permite a criação de relatórios de resumo e detalhados, gerados em vários formatos, salvos e impressos. Você pode agendar relatórios para serem enviados para pessoas específicas em intervalos regulares. Você pode até configurar seu logotipo, para que ele seja exibido em todos os relatórios.

Os relatórios de ruído são vistos fazendo login no site e selecionando os dias e horários de interesse. Os resultados podem ser vistos em um formato tabular ou gráfico, ou você pode baixá-los para o Excel (ou programa de planilha similar).

**Aplicações**

Ambientes industriais e fábricas

SensorMedi® – *Para manter o ambiente de trabalho seguro!*

Justificativa:

Quando a análise de ruído ou de avaliação de riscos foi feita, as áreas onde a proteção auditiva deve ser usada foram mapeadas de acordo com os prováveis altos níveis de ruído ocorridos durante o dia de trabalho.

Nem sempre é possível a todos os funcionários usar proteção auditiva constantemente, especialmente onde os níveis de ruído são intermitentes ou variam significativamente ao longo do dia. O SensorMedi (versão industrial) pode ser usado para mostrar quando a proteção auditiva deve ser usada nestas áreas. Caso não seja requerida proteção auditiva, mas ainda há uma necessidade de mostrar quando os níveis de ruído estão elevados, o SensorMedi é apropriado.

Ele é essencial para avisar a qualquer pessoa que queira entrar nestas áreas para estar preparado e já fazer uso da proteção auditiva. Um sensor posicionado dentro da área de trabalho com uma extensão remota conectado à unidade SensorMedi, que por sua vez, está posicionada ao lado de uma entrada ou uma porta, por exemplo. Isso irá garantir que quem entrar na sala vai estar ciente dos altos níveis de ruído e a necessidade de usar proteção auditiva adequada.

Ambientes educacionais

SensorMedi® – Para manter o ambiente de aprendizagem tranquilo!

Para que a aprendizagem seja efetiva, o ambiente educacional deve ser propício ao desenvolvimento da comunicação. O ruído é um poluente invisível que lesa a qualidade de vida da população, e possui uma enorme influência no desenvolvimento de problemas auditivos. No ambiente escolar, em específico, pode ocasionar danos ao processo de ensino-aprendizagem, por interferir concentração e na realização de atividades tanto de alunos quanto de professores.

Muitos dos edifícios hoje utilizados como escolas não foram projetados com o ruído em mente, não possuindo paredes e pisos com redutores de ruído, sendo assim, muitas vezes essas edificações criam um ambiente barulhento, mesmo com poucos alunos. O SensorMedi irá mostrar aos alunos, que os níveis de ruído que estão recebendo encontram-se altos, levando os alunos a tomar consciência do ruído que fazem. E também para informar aos funcionários quando e onde os problemas ocorrem.

Utilizar esta ferramenta de uma forma inteligente é um desafio que cabe a cada professor, de forma a tornar as suas aulas mais produtivas e calmas.

O SensorMedi pode ser usado em cafés, salas de aula e oficinas, ou ainda, em corredores quando provas estiverem em andamento. Tudo é válido para ajudar a manter um ambiente silencioso.

Em estabelecimentos onde acontecem aulas de música, monitorar os níveis de ruído a que alunos e funcionários estão expostos, muitas vezes pode ser difícil. É comum um professor de música estar exposto a níveis de ruído acima dos limites legais, causando um problema de origem ocupacional.

> Contato:

Daniel Fabro

Rua Joaquim Carneiro, 679 – Capoeiras - Florianópolis – SC.

CEP: 88.085-120

Telefone:

48 32418998

48 91370224 vivo

48 96495969 tim

E-mail: [dfabro@hotmail.com](mailto:dfabro@hotmail.com)

> Campos do cadastro de clientes

**FICHA CADASTRAL DE CLIENTE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Cliente:** |  |
|  | Pessoa Física [ ] Pessoa Jurídica [ ] Conta Iniciada em: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Pessoa de Contato:** |  |
| **Endereço do Cliente:** |  |
| **Cidade:** | UF: |
| **CEP:** | Bairro: |
| **Telefones:** | Fax: |
|  | **Como ficou sabendo da MediSom?**  Web-site [ ] Feira de Eventos [ ] Revista [ ] Nossa Mala-Direta [ ]  Outra fonte: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [ ] |
| **CNPJ / CPF:** |  |
| **IE.:** |  |
|  |  |
|  | Preferência para recebimento de nossas correspondências (extratos, avisos e etc) por: E-mail [ ] Fax [ ] Correio [ ]  Endereço de E-mail: |
| **Forma de Pagamento:**  **Prazo:** | [ ] Utilização de Boleto Bancário (cobrado $4,00 p/boleto)  [ ] Outro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  [ ] À Vista [ ] \_\_\_\_\_ dias |
| **Documentos Necessários para o cadastro:** | * **Copia do CNPJ** * **Copia da Inscr. Estadual** * **Copia de RG e CPF (se pessoa física)** |

Para pensar:

Para promover o bem estar do paciente, é necessário mantê-lo num ambiente tranquilo, confortável e seguro, sem que haja excesso de ruídos gerados por equipamentos ou pela equipe multiprofissional. E nunca esquecer que todo o ambiente onde o paciente se encontra deve estar equilibrado quanto à luminosidade e temperatura, para não proporcionar fonte de estresse (KNOBEL, NOVAES, KARAM, 1999).

SIMINI (1999) ressalta que os estímulos ambientais, ou seja, os ruídos quando excessivos podem interferir no sono das pessoas (privando-as de dormir). Quando esses barulhos excedem os limites dos quais o organismo humano pode adaptar-se com conforto, os nossos sistemas de defesa falham. E se isto acontecer, o indivíduo poderá sofrer mudanças comportamentais, tais como: Ansiedade, Agitação, Agressividade, Pânico, Confusão mental, Alucinações, Isolamento e outros (CARVALHO et al 1999; NOVAES et al 1997).