

DESCRIÇÕES DO PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA “DINAMU’S”

Protetor auditivo tipo concha (circum-auricular), constituído por conchas de material plástico, revestidas com almofadas de espuma e material plástico e espuma no interior das conchas, Arco injetado em plástico flexível, podendo ser revestido ou não com poliuretano adesivo, que serve para manter as conchas sob pressão contra a região das orelhas do usuário, Este protetor não contém metal.



DESEMPENHO

Testado de acordo com a norma NBR-16076/2020. Método B. – método de ouvido real – colocação pelo ouvinte pelo laboratório LAEPI – laboratório de equipamentos de proteção individual, tendo sido obtidos os níveis de redução (NRRsf) 20db.

| Freqüência(HZ) : | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | NRRsf |
|------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|
| Atenuação dB : | 11 | 16 | 21 | 30 | 33 | 35 | 36 | 20dB |
| Desvio Padrão : | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | - |

*Este protetor foi testado somente com a haste apoiada acima da cabeça. Portanto, não deve ser utilizado com a haste rebatida (na nuca).

OBS: Os valores de atenuação e desvio padrão são provenientes de dados de natureza estatística, portanto é conceitualmente incorreto afirmar que um determinado indivíduo terá atenuação “igual” ao NRRsf, ou mesmo que a atenuação é “em média” igual a este valor. Quando usado como indicado, a maioria dos usuários (84%) pode obter pelo menos este nível de redução de ruído apresentado.

Diferenças inferiores a 3 dB no NRRsf não são significativas para efeito de avaliação comparativa de eficiência entre modelos diversos de protetores auditivos.

INSTRUÇÕES DE COLOCAÇÃO

Antes de utilizar o produto, conforme exigência na N.R.6 da C.L.T., o usuário precisa ser informado pelo empregador sobre a obrigatoriedade do uso e devidamente treinado para a correta utilização do mesmo.

Coloque seu protetor auditivo antes de entrar em área com altos níveis de ruído

1. Coloque seu protetor auditivo antes de entrar em área com altos níveis de ruído. Antes de cada uso os protetores devem ser inspecionados quanto a possíveis danos, deformações ou desgastes.
2. Segure as conchas e puxe-as para fora, certificando de que a haste foi posicionada sobre o centro cabeça. Retire com as mãos, o máximo possível, o excesso de cabelo que possa interferir no bom contato entre as almofadas dos protetores e a sua cabeça.

Encaixe as conchas de maneira a cobrir completamente as orelhas. Certifique-se de que a vedação entre as almofadas da concha e a cabeça não tenha interferência de objetos, tais como hastes de óculos, brincos, de modo a obter melhor desempenho.

Obs: Nas conchas tem as setas indicando para cima a posição correta de colocação

3. Ajuste, se necessário, a altura das conchas em relação as suas orelhas, deslizando a haste do protetor para cima ou para baixo.

Certifique-se que a haste esteja centralizada e apoiada sobre sua cabeça, caso a haste não esteja apoiada sobre a cabeça, o protetor auditivo não irá abafar o som de forma eficiente e correta.

4. Faça movimentos circulares com as conchas a sua orelha.

Sempre ajuste os protetores a fim de vedar ao redor das orelhas.

5. Quando os protetores estão corretamente posicionados, sua própria voz deve parecer oca e os sons ao redor não devem parecer tão altos como anteriormente.
6. Certifique-se também o correto posicionamento do equipamento.

VERIFICAÇÃO DA VEDAÇÃO

- Sempre ajuste os protetores a fim de vedar ao redor das orelhas.
- Quando os protetores estão corretamente posicionados, sua própria voz deve parecer oca e os sons ao seu redor não devem parecer tão altos quanto anteriormente.
- Verifique frequentemente a vedação durante o tempo em que está usando o protetor. Se os protetores se deslocarem, a proteção ao ruído pode ser perdida.

RETIRANDO OS PROTETORES AUDITIVOS:

Para maior conforto, abra as conchas do protetor para desfazer a vedação antes de retirá-lo.

CUIDADOS E SUBSTITUIÇÃO DAS PARTES - ATENÇÃO!

- Não manuseie o protetor com as mãos sujas. Testes indicaram que o protetor não causa irritação ou sensibilização à pele humana. Entretanto, caso ocorra sensibilização, suspenda imediatamente o uso e procure atendimento médico.
- O produto não deve ter contato com álcool ou outros solventes químicos. Troque os protetores auditivos quando estiverem de tal forma sujos que seja impossível limpá-los utilizando apenas métodos convencionais de lavagem com água e sabão neutro. Nunca lave as espumas internas.
- Antes de cada uso, os protetores devem ser inspecionados quanto a possíveis danos, deformações ou desgastes das almofadas externas e das espumas internas. Se isso ocorrer, faça a substituição puxando as almofadas externas, com as mãos e auxílio de uma ferramenta para alavancar, desencaixando-as.
- Inspeccione as conchas quanto a rachaduras. Se isto ocorrer, a concha deverá ser substituída.

Obs: Dispomos de peças de reposição através das nossas redes de distribuidores em todo território nacional.

- Examine a haste, para certificar-se de que está flexível e ainda mantém força suficiente para sustentar firmemente as conchas contra as laterais da cabeça.

LIMITAÇÃO DE USO

1. Conforme a NR-15, o protetor não deve ser utilizado em ambientes que possuam ruído superior à soma do Limite de Tolerância e da Atenuação (em NRRsf) especificada no Certificado de Aprovação.
2. Nunca entre em local com ruídos sem o uso correto do protetor auditivo. Utilize-o durante todo o período de trabalho evitando retirá-lo o máximo possível.
3. Não manuseie o protetor com as mãos sujas.
4. Testes indicaram que o protetor não causa irritação ou sensibilização à pele humana. Entretanto, caso, eventualmente, ocorra casos de sensibilização da pele suspenda imediatamente o uso e procure atendimento médico.
5. Caso não seja usado corretamente, a exposição ao ruído pode causar diversos problemas de saúde. Como perda auditiva, zumbido, mudanças no sono e na função cardiovascular, prejuízo no trabalho, entre outros. Se o Protetor auditivo estiver danificado ele poderá não atingir a atenuação esperada.

VIDA ÚTIL

Após aberta a embalagem, recomendamos a troca deste produto após 4 meses de uso, considerando-se o uso contínuo em uma jornada média de trabalho de 8 horas, respeitando o seu prazo máximo de validade 5 anos ou vencimento do C.A. desde que respeitadas as orientações de armazenagem contidas neste manual.

Considerando as diferentes condições de ambiente e de usuários que utilizam o produto, cabe ao profissional de segurança da empresa adquirente, controlar e dirigir o uso correto do mesmo pelos usuários, bem como, cabe à própria empresa adquirente, disponibilizar o produto, para que o usuário faça sua troca quando entender necessário. O produto pode ter seu uso iniciado até o final do prazo de validade do CA.

Uma vez utilizado, a vida útil do mesmo é variável, dependendo do local, tipo de trabalho e também da utilização correta pelo usuário. Este produto deve ser descartado quando estiver fisicamente deteriorado, quando estiver de tal forma sujo, que seja impossível limpá-lo utilizando apenas métodos convencionais de lavagem, com água e sabão neutro ou quando não for possível a substituição de alguma de suas partes.

Vida útil: o empregador é quem deve determinar o tempo de vida útil do protetor auditivo de acordo com as condições físico/químicas/biológicas do ambiente de trabalho conforme NT 176 do MTb.

ADVERTÊNCIAS

Não manuseie o protetor com as mãos sujas.

Caso ocorra a sensibilidade do canal auditivo, suspenda o uso e procure um médico especialista.

Quando utilizada a informação sobre atenuação NRRsf, este protetor não deve ser utilizado para ruídos acima de 20dB(A).

O protetor auditivo pode ter a atenuação prejudicada quando usado simultaneamente com outros epis.

O Protetor auditivo pode sofrer alterações de suas características e sua eficácia poderá ser comprometida quando utilizada em condições ambientais adversas ou de forma diferente das descritas neste manual.

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Deve ser transportado e armazenado em locais com boa ventilação, limpo, seco, evitando-se umidade e exposição acontaminantes. Nestas condições o produto pode ser estocado por até 3 anos após a data de fabricação.

TAMANHO

Tamanho único com haste ajustável.

ACESSÓRIOS

Fita adesiva de poliuretano a ser adicionada a haste para dar mais conforto ao usuário.

INFORMAÇÕES DE FABRICANTE E PRODUTO

Gravação do C.A (Certificado de Aprovação) é realizado em uma das conchas bem como o modelo do produto.

Informações referente a Número de Lote e Data de Fabricação são encontrados na Concha do produto.

IMPORTANTE

O protetor auditivo correto reduz o ruído a um nível seguro, mas a proteção excessiva pode comprometer a comunicação e a segurança do trabalhador, portanto, para evitar a proteção excessiva dos trabalhadores, especialmente em ambientes com baixo nível de ruído, para bloquear ruídos altos e permitir que as comunicações importantes sejam ouvidas naturalmente, aumentar a comunicação dos trabalhadores com diminuição pré-existente da capacidade auditiva e proteger os trabalhadores expostos a ruídos de impacto, o técnico de segurança responsável deverá indicar a escolha correta do protetor auditivo a ser utilizado em cada uma das situações descritas.

DECLARAÇÃO

Declaramos que o produto não contém substâncias conhecidas ou suspeitas de provocar danos ao usuário ou de presença de substâncias alergênicas.