

MANUAL DE INSTRUÇÕES

PROTETOR AURICULAR DE COPOLÍMERO - CA 18.190

01. DESCRIÇÃO DO EPI

Protetor auditivo de segurança, tipo plug de três flanges, confeccionado em copolímero na cor amarela, atóxico e antialérgico, disponível com ou sem cordão. Projetado para proporcionar o ajuste anatômico e vedação adequados no canal auditivo do usuário. Fornecido em caixa plástica reutilizável para proteção e higienização.

REFERÊNCIA:	FREITAS EPI'S / F002 / COPOLÍMERO	TAMANHO:	Único (Caixa Plástica)
MATERIAL DO PLUG:	Copolímero Atóxico / Antialérgico	COR / OPCIONAL:	Amarela / Com ou Sem Cordão
CERTIFICADO DE APROVAÇÃO:	CA 18.190	NORMA DE ENSAIO:	ABNT NBR 16076 (Método B)

02. TABELA DE ATENUAÇÃO

Testado conforme a norma **ABNT NBR 16076 - Método B** (Método do Ouvido Real - Colocação pelo Ouvinte) pelo Laboratório de Equipamento de Proteção Individual (LAEPI), obtendo os Níveis de Redução de Ruído Subject Fit (NRRsf).

PARÂMETRO	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3150 Hz	4000 Hz	6300 Hz	8000 Hz	NRRsf
Atenuação (dB)	17	16	19	20	25	30	32	-	-	12 dB
Desvio Padrão	8	7	7	7	6	9	8	-	-	-

Conforme a NR-15, o protetor não deve ser utilizado em ambientes cujo ruído supere a soma do Limite de Tolerância e da Atenuação (NRRsf) especificada no Certificado de Aprovação.

03. COMO USAR (INSTRUÇÕES DE USO)

Siga os passos abaixo para a correta colocação do protetor auditivo tipo plug, garantindo máxima atenuação e proteção auditiva eficaz.

1 Segure o Plug



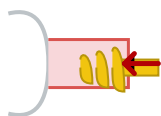
2 Puxe a Orelha



Com as mãos limpas, segure a haste do protetor auditivo firme com os dedos polegar e indicador (Fig. 1).

Passe a outra mão por trás da cabeça e puxe o topo da orelha para cima e para trás para alinhar o canal auditivo (Fig. 2).

3 Insira no Canal



Insira o protetor cuidadosamente no canal auditivo, empurrando até obter uma vedação confortável e eficaz (Fig. 3).

4 Verifique o Ajuste



Pelo menos $\frac{1}{2}$ a $\frac{3}{4}$ do protetor deve estar inserido. Verifique o ajuste em ambiente ruidoso para conferir a atenuação (Fig. 4).

ATENÇÃO / ADVERTÊNCIA

Nunca entre em local com ruídos elevados sem o uso correto do protetor auditivo. O não uso ou uso incorreto durante 100% do tempo de exposição reduz drasticamente a proteção e pode causar perda auditiva irreversível.

04. HIGIENE E ARMAZENAMENTO

Manter o produto armazenado na embalagem original (caixa plástica), em local limpo, seco, em temperatura ambiente e protegido de luz solar direta e vapores de solventes.

A higienização periódica é fundamental para evitar que sujeiras e bactérias adentrem o canal auditivo. Lave o protetor com água corrente e sabão neutro. Seque-o à sombra antes de guardá-lo no estojo plástico.

Se o protetor não puder ser limpo, ou apresentar rigidez, deformação nas flanges, rasgos ou desgaste na haste, deve ser inutilizado e substituído imediatamente.

05. RESTRIÇÕES E LIMITAÇÕES

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 (NRRsf) especificada no Certificado de Aprovação. A atenuação teórica pode ser reduzida por colocação incorreta, manuseio inadequado, contaminação do material ou deterioração do copolímero.

RISCOS À SAÚDE POR EXPOSIÇÃO AO RUÍDO

Efeitos da exposição continuada sem proteção: perda auditiva irreversível, zumbidos, distúrbios do sono, alterações cardiovasculares, estresse e prejuízo no desempenho profissional.

06. VIDA ÚTIL E VALIDADE

VALIDADE DO PRODUTO:	3 anos a partir da data de fabricação (na embalagem lacrada).
ACESSÓRIOS:	Não tem acessórios.

A validade do produto é de 3 anos a partir da data de fabricação, desde que mantidas as condições ideais de armazenamento e transporte descritas neste manual.

A vida útil em uso deve ser determinada pelo empregador conforme as condições físicas, químicas e biológicas do ambiente de trabalho, de acordo com a **Nota Técnica 176 do MTE**. Inspeção o EPI antes de cada uso: se estiver gasto, rígido ou folgado, providencie a substituição imediata.

A marcação do CA (Certificado de Aprovação) está localizada no corpo do plugue. O lote, data de fabricação e dados do fabricante constam na embalagem plástica.

07. INCOMPATIBILIDADE COM OUTROS EPIS

Este EPI não apresenta incompatibilidade de uso com outros Equipamentos de Proteção Individual, permitindo o uso simultâneo com capacetes de segurança, óculos de proteção, máscaras respiratórias, entre outros.

O uso de protetores auditivos tipo plug reduz a capacidade de escutar sons do ambiente externo, o que exige atenção redobrada do usuário em relação a sinais sonoros de alerta e comunicação de emergência.

08. EFEITOS À SAÚDE E SUBSTÂNCIAS

Este produto é fabricado em copolímero atóxico e antialérgico, com materiais que não contêm substâncias nocivas à saúde humana ou suspeitas de provocar danos ao usuário.

Caso ocorra qualquer tipo de sensibilização ou irritação na pele do canal auditivo, suspenda imediatamente o uso e procure atendimento médico.

FREITAS EPI'S

Proteção e Saúde para os Ouvidos

Contato:

Telefone: (11) 4091-8172

E-mail: freitasepi@uol.com.br

Website: www.freitasepis.com.br

Endereço:

Av. N. Sra. das Graças, 819

Bairro Vila Conceição - Diadema - SP

CEP 09980-000

Aviso Legal: A FREITAS EPI'S não se responsabiliza por inexatidão, desatualização, erro ou omissão das informações prestadas neste documento. As informações têm caráter de recomendação, cabendo ao solicitante consultar um profissional habilitado e utilizar o EPI adequado ao risco existente, atendidas as peculiaridades de cada atividade profissional, nos termos da NR-6 do Ministério do Trabalho e Emprego.