



Proteção

como você
nunca ouviu antes

Protegendo o seu mundo.



PROTEGENDO O SEU MUNDO.

Bem-estar é ir além dos sorrisos. Trabalho é ir além de produtividade. E proteção é ir além de segurança. É com essa filosofia que a 3M inova, desenvolve, produz, aperfeiçoa, testa e, depois, faz tudo isso de novo. Tudo com o objetivo de proteger os momentos mais importantes do seu dia a dia na rotina com sua família. Conheça as soluções 3M em serviços de segurança e prepare-se para se surpreender.

- 18 anos consecutivos como marca Top of Mind*.
- Há mais de 30 anos no mercado de Saúde Ocupacional.

* Segundo Revista Proteção



Investimentos constantes.

- Laboratório de Pesquisa & Desenvolvimento com 1.740 m².
- Área de testes: realiza internamente o desenvolvimento de novas aplicações, capacitação técnica para uso de produtos 3M e testes de desempenho dos produtos. Tudo isso por meio de laboratórios que oferecem ampla e completa estrutura.
- Centro de relacionamento: identificar necessidades junto ao cliente para desenvolver soluções diferenciadas.
- Inovação: produtos que ditam tendências e transformam o dia a dia das pessoas.



3M no mundo.

- Reconhecimento: líder em inovação.
- Presente em mais de 70 países.
- Mais de 200 fábricas.
- 88 mil funcionários.



3M no Brasil.

- Mais de 65 anos.
- Mais de 4 mil funcionários.
- 46 plataformas tecnológicas.
- 7 unidades industriais: Sumaré (matriz), Ribeirão Preto, Itapetininga, Mairinque, Manaus, Bom Princípio e São José do Rio Preto.
- Uma das Melhores Empresas para se Trabalhar*.
- Centro Técnico para Clientes com 4.300 m².

*Fonte: Great Place to Work



Nosso centro técnico é um ambiente onde ocorrem ensaios e testes de produtos, bem como apresentações sobre toda a tecnologia 3M aos nossos clientes.

CTC Sumaré - SP

VANTAGENS E SERVIÇOS.

A 3M sabe que inovação também pode ir além de oferecer o que há de melhor em soluções para você. É por isso que ela traz inúmeras vantagens e serviços listados abaixo, que você tem à sua disposição para complementar ainda mais sua rotina no trabalho.



Confiabilidade

Os produtos 3M são fabricados com rigorosos critérios e atendem às normas nacionais e internacionais de qualidade.



Workshops

A equipe 3M ministra cursos para educar, preparar e treinar os profissionais do mercado de Segurança ao Trabalhador. Informações adicionais estão disponíveis em nosso site.



Acompanhamento

Especialistas da 3M vão ao local de trabalho dos usuários para falar sobre os produtos.



Suporte Técnico

A equipe 3M sugere a melhor solução para cada necessidade e ensina a forma correta de colocação e utilização de seus produtos.



Disque Segurança

Canal direto, rápido e fácil com a equipe 3M para a solução de dúvidas e problemas.
0800 055 0705



Site

Site com boletins técnicos, catálogos, vídeos de treinamentos, software para cálculo de vida útil de cartuchos químicos e guia de seleção de respiradores.

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi



Certificações

Certificação do Inmetro na linha de Respiradores Descartáveis e Capacetes.



O 3M com Você é um programa que reúne iniciativas educacionais e conta com um portal onde você pode aprimorar seus conhecimentos e se atualizar sobre Saúde Ocupacional a qualquer momento.

www.3Mcomvoce.com.br



PCA

Programa de Conservação Auditiva.

Faça o download do guia prático para elaboração do Programa de Conservação Auditiva (PCA) no site www.3Mepi.com.br.



Seletor de Protetor Auditivo

A 3M oferece um seletor auditivo para você avaliar qual o equipamento ideal para garantir a proteção do trabalhador.

Acesse www.3Mepi.com.br e escolha o protetor auditivo adequado para cada necessidade.



Proteção Auditiva 3M





Soluções
completas
que atendem a
variadas necessidades

Protetores tipo Concha

Linha **3M PELTOR X** A evolução da proteção auditiva

A linha 3M Peltor X é a nova geração de abafadores auditivos da 3M. Uma solução inovadora que reúne características únicas, que oferecem a mais alta atenuação do mercado, formato mais moderno e comodidade incomparável, tornando o seu uso muito mais agradável.

- Novo padrão em design, proteção e conforto.
- Haste com design contemporâneo e eletricamente isolada (dielétrico).
- Testado e aprovado para o capacete 3M H-700.



01 – Concha com revestimento em TPU

Maior absorção do impacto e ruído.

02 – Concha em plástico ABS

Maior durabilidade e resistência ao impacto.

03 – Espuma interna

Espuma em PU com células menores que garantem excelente atenuação em altas e baixas frequências.

04 – Anel extensor*

Reduz frequências ressonantes, melhorando a atenuação.

*Referente aos modelos X3, X4 e X5.

05 – Nova almofada externa com espuma 3M E-A-R™**

Espuma viscoelástica que se molda ao rosto, impedindo vazamento de ruídos.

**Referente aos modelos X4 e X5.

06 – Haste em aço-mola inoxidável eletricamente isolada***

Dois pontos de apoio para melhor fixação, conforto e respirabilidade.

***Referente ao modelo de haste A.

Linha **3M PELTOR X**

		PELTOR				
		X1	X2	X3	X4	X5
MODELO	A	 CA 32837	 CA 32839	 CA 32836	 CA 32821	 CA 32841
	P3E	 CA 32844	 CA 32843	 CA 32838	 CA 32840	 CA 32842

3M PELTOR **X1, X2 e X3**

Espuma interna

- Maior estrutura celular que dissipa a onda sonora.

Almofada externa

- Macia, proporciona maior durabilidade e conforto ao usuário.
- Melhor amortecimento da pressão das conchas.

3M PELTOR **X4 e X5**

Almofada externa

- Nova espuma de alta densidade viscoelástica (tecnologia 3M E-A-R™).
- Melhor contorno do rosto, eliminando vazamento de ruído.

Anel extensor*

- Oferece maior atenuação.
- Design desenvolvido para reduzir a ressonância.

*Também disponível no 3M Peltor X3.

Conforto com a atenuação adequada.

A linha de abafadores 3M é construída com o que existe de melhor em engenharia acústica, o que a torna bastante versátil. Seu design é focado no conforto do usuário, na atenuação adequada e na compatibilidade com outros EPIs.

Conforto

- Haste almofadada sobre a cabeça.
- Armação em aço que distribui a pressão.
- Adapta-se à maioria dos perfis faciais.

Estabilidade

- Construção em aço-mola inoxidável.
- Pressão constante das conchas.
- Mantém a atenuação durante toda a jornada de trabalho.

Segurança

- Almofadas preenchidas com fluido amortecedor* e espuma.
- Anéis largos e macios proporcionam uma boa selagem e conforto.



Compatibilidade com outros EPIs



4 tipos de concha com diferentes atenuações.



3 tipos de haste para melhor compatibilidade com outros EPIs.



*Fluido não-presente na linha H10.

Linha 3M PELTOR H

LINHA

H6

KIT DE
REPOSIÇÃO: HY6

H7

KIT DE
REPOSIÇÃO: HY7

H9

KIT DE
REPOSIÇÃO: HY9

H10

KIT DE
REPOSIÇÃO: HY10

HASTE

A

Haste fixa
acima da
cabeça



CA 12186



CA 12190



CA 12189



CA 12188

P3E

Acoplável
no capacete



CA 29706



CA 29703



CA 29702



CA 29705

B

Haste atrás
da nuca



CA 12187



CA 13630

—



CA 13633

Kits de Reposição

ALMOFADA + ESPUMA

HY6/20 - HY7/20 - HY10 - HY9/20



ALMOFADA EXTERNA

H6 - H7 - H9



Linha para Indústria de Alimentos.

3M H9-02

Proteção adequada a qualquer ambiente.

A Linha 3M Peltor H9-02 é recomendada para ambientes climatizados ou com baixas temperaturas. Possui exclusiva espuma bactericida revestida com uma membrana anticondensação contra a proliferação de fungos e bactérias, que permite sua completa higienização.

Haste Aço-Mola Inoxidável

Pressão constante das conchas, que garante a mesma atenuação durante toda a jornada de trabalho.

Facilidade de Limpeza

Haste com superfície lisa que dificulta o acúmulo de resíduos, facilitando a limpeza.

Espuma com Bactericida

Revestida com membrana anticondensação, que inibe a proliferação de fungos.



CA 27010
Atenuação 20 dB (NRRsf)



H9P3E-02 acoplado ao capacete 3M H-700
CA 29704

Peças de Reposição

ALMOFADA + ESPUMA

HY9-02



ALMOFADA EXTERNA

H6 - H7 - H9



ESPUMA INTERNA

H9-02



Linha **Econômica**

Economize sem perder praticidade nem proteção.

3M 1436

- Ótima Atenuação.
- Hastes dobráveis que facilitam o armazenamento.
- Conchas arredondadas com espaço interno amplo.
- Almofadas macias que oferecem conforto e vedação.
- Abafador dielétrico (isento de partes metálicas): ideal para situações de exposição a riscos elétricos.
- Guias deslizantes com catracas que facilitam o ajuste de altura e travamento das conchas.
- Haste resistente que mantém a pressão contínua das conchas, reforçando a vedação.
- CA 28633.



3M 1426

- Ótima Atenuação.
- Haste resistente que mantém a pressão contínua das conchas, reforçando a vedação.
- Almofada larga, macia e confortável, com cavidade grande para melhor vedação.
- Conchas com guias deslizantes embutidas para melhor ajuste de altura.
- Haste com alto brilho e superfície lisa, minimiza o acúmulo de sujeira.
- Abafador dielétrico (isento de partes metálicas): ideal para situações de exposição a riscos elétricos.
- CA 29176.



3M Muffler

- Ótima Atenuação.
- Peças de reposição e muito conforto.
- Dobrável: fácil de guardar. Minimiza a entrada de partículas no interior da concha.
- Kit de reposição: almofada externa e espuma interna.
- CA 14235.



Segurança

e praticidade
que envolve

Protetores de inserção

Linha **Moldáveis**

- Ajustam-se ao formato do canal auditivo de cada usuário.
- Excelente proteção e conforto.
- Descartáveis: menor chance de infecções por falta de higienização dos protetores.



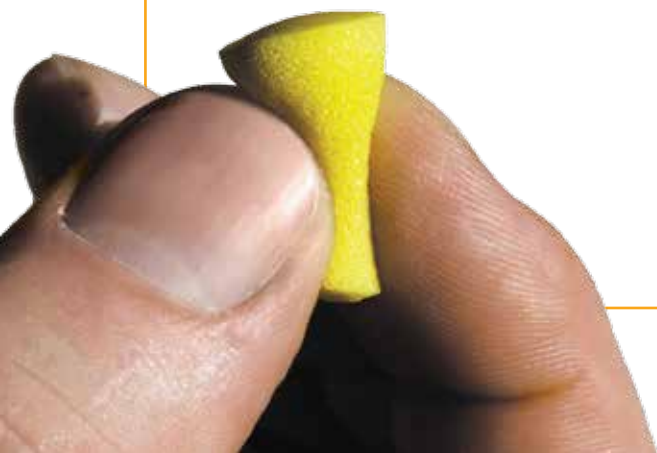
3M 1100/1110

- Protetor de espuma de poliuretano mais conhecido do Brasil.
- Formato anatômico: conforto para o usuário.
- Disponível nas opções com cordão (1110) ou sem cordão (1100).
- CA 5674.



3M Classic

- Design conhecido no mercado há mais de 30 anos.
- Espuma dermatologicamente segura.
- Selagem confortável e eficiente: exerce pequena pressão no ouvido.
- Espuma de PVC de alto tempo de retorno e baixa pressão.
- Fácil inserção: conforto para o usuário.
- Não absorve umidade: ideal para ambientes muito quentes e com muita umidade.
- Disponível com ou sem cordão.
- CA 14306.



Linha Pré-Moldados

- Confortáveis, higiênicos e reutilizáveis.
- Adaptam-se aos diferentes formatos de canais auditivos.
- Disponíveis em vários estilos e opções de cordão.
- Atóxicos e produzidos com silicone grau farmacêutico*.
- Matérias-primas e processo: padrões internacionais.
- 3 flanges curvas que se adaptam ao canal auditivo.

3M Pomp Plus

- Um dos mais conhecidos e bem-aceitos do mercado.
- Duas opções de cordão: poliéster e PVC (mais fácil de higienizar).
- Estojo com clipe: diminui o risco de perda do protetor.
- CA gravado na própria haste do produto (sugerido pelo Ministério do Trabalho).
- Ótima atenuação e muito conforto.
- CA 5745.



3M Polimer

- Alia baixo custo, conforto e alto grau de atenuação.
- Confeccionado em copolímero e fisiologicamente inerte.
- Isento de silicone.
- Tamanho único.
- Disponível na cor verde.
- Pode ser encontrado em uma caixa plástica com clipe ou em sachê.
- CA 13027.



3M Millenium

- Disponível em 3 tamanhos que se adaptam a qualquer formato de canal auditivo.
- Estojo com clipe.
- Facilidade de inserção: conforto para o usuário.
- Sistema de duas densidades de silicone: uma para a haste (mais firme) e outra para os flanges (extraconfortáveis).
- CA 11882.

3 TAMANHOS: P M G

*Exceto 3M Polimer.

Você cuida deles, eles cuidam de você

Dicas de cuidados e utilização.

Os protetores de inserção e abafadores devem ser colocados de forma correta, para que possam dar melhor atenuação do ruído e conforto ao longo da jornada de trabalho. Também devem receber uma manutenção adequada para a maior vida útil do produto.

COMO COLOCAR O PROTETOR DE ESPUMA MOLDÁVEL.

1. Com as mãos limpas, aperte e role o protetor entre os dedos até obter o menor diâmetro possível.



2. Para facilitar a colocação, puxe a orelha para cima e para trás e insira o protetor no canal auditivo.

3. Usando o dedo indicador, mantenha-o nesta posição (aproximadamente por 30 segundos) até que ele tenha se expandido.



COMO COLOCAR O PROTETOR PRÉ-MOLDADO.

1. Com as mãos limpas, segure o protetor pela haste.



2. Para facilitar a inserção do protetor, puxe a orelha na diagonal para cima e para trás.

3. Insira o protetor no canal auditivo até o fundo, de forma que não gere desconforto.



COMO MANTÊ-LOS EM BOM ESTADO?

Os protetores auditivos de espuma moldável 3M são descartáveis. Utilize-os durante todo o período de trabalho, evitando retirá-los o máximo possível. Depois, jogue-os em uma lixeira.



COMO MANTÊ-LOS EM BOM ESTADO?

É muito importante sempre manter o seu protetor reutilizável limpo; uma boa higienização pode evitar que sujeiras adentrem em seus ouvidos. Lave-os com água e sabão neutro e, caso tenha o estojo, armazene-os nele.

COMO COLOCAR O PROTETOR TIPO CONCHA.

- Antes de colocar é importante que você prenda os cabelos, caso sejam compridos. Retire o excesso de cabelo existente entre o abafador e as orelhas.
- Não use brincos ou piercings nas orelhas.
- Homens devem estar com a barba feita para que a vedação seja completa.



1. A haste deve estar sobre o topo da cabeça; alinhe a altura das conchas de acordo com a posição de suas orelhas. Encaixe as conchas em suas orelhas de forma que elas estejam totalmente inseridas no círculo interno da almofada.



3. Certifique-se de que a vedação esteja satisfatória, sem a interferência de objetos como elásticos de respiradores ou armações de óculos. A orelha deve estar sempre solta dentro do círculo interno da concha; evite que ela esteja presa ou pressionada pela almofada.



2. Retire o excesso de cabelo que fica entre o abafador e a orelha.



4. As conchas devem ficar alinhadas verticalmente para proporcionar melhor vedação. Nunca use o abafador com as conchas viradas para trás.



PROTETOR TIPO CONCHA - COMO MANTÊ-LO EM BOM ESTADO?

É muito importante sempre manter o seu abafador limpo; uma boa higienização pode evitar a geração de odores desagradáveis e aumentar a vida útil de seu abafador. Portanto, veja como é fácil:

1. Desencaixe as almofadas do abafador e retire a espuma interna das conchas.
2. Com um pano úmido com água e sabão neutro limpe a haste, a superfície externa e interna das conchas.
3. Limpe as almofadas com pano úmido. Evite a entrada de água dentro da almofada tapando o respiro.
4. A espuma interna não pode ser lavada; deixe-a fora da concha por alguns minutos, longe de fontes de calor ou umidade.
5. A espuma pode ser limpa com jato de ar de baixa pressão.

Para garantir que seu abafador dure por muito mais tempo, siga as seguintes instruções:

- Nunca carregue o abafador nos ombros, pescoço, perna ou dorso; isto pode diminuir a eficiência da haste comprometendo a vedação.
- Armazene sempre seu abafador em lugares secos e longe de fontes de calor.

COMO MANTER O SEU PROTETOR TIPO CONCHA 3M PELTOR H9-02 PARA AMBIENTES CLIMATIZADOS OU COM BAIXAS TEMPERATURAS EM BOM ESTADO?

É muito importante sempre manter o seu abafador limpo; uma boa higienização pode evitar a geração de odores desagradáveis e aumentar a vida útil de seu abafador. Portanto, veja como é fácil:

1. Desencaixe as almofadas do abafador.
2. Retire com cuidado a espuma pré-moldada de dentro das conchas.
3. Com as mãos, lave com água e sabão neutro a haste com as conchas; não é necessário desencaixar as conchas da haste. Deixar secar.
4. A espuma pré-moldada possui película protetora e agente bactericida, portanto é necessário maior cuidado e manuseio durante a limpeza. Não lave ou coloque a espuma na água.
5. Para higienizá-la, utilize um pano umedecido com água e sabão neutro ou com Hipoclorito de Sódio com diluição de 5% em água.
6. Limpe com cuidado toda a superfície da espuma, não exercendo força ou pressão para não danificar a película protetora. Não aperte ou torça a espuma. Deixe-a secar
7. Limpe as almofadas com pano umedecido com água e sabão. Evite a entrada de água dentro da almofada tapando o respiro.
8. Remonte as partes com cuidado depois de secas, garantindo que as espumas estejam inseridas totalmente dentro das conchas.

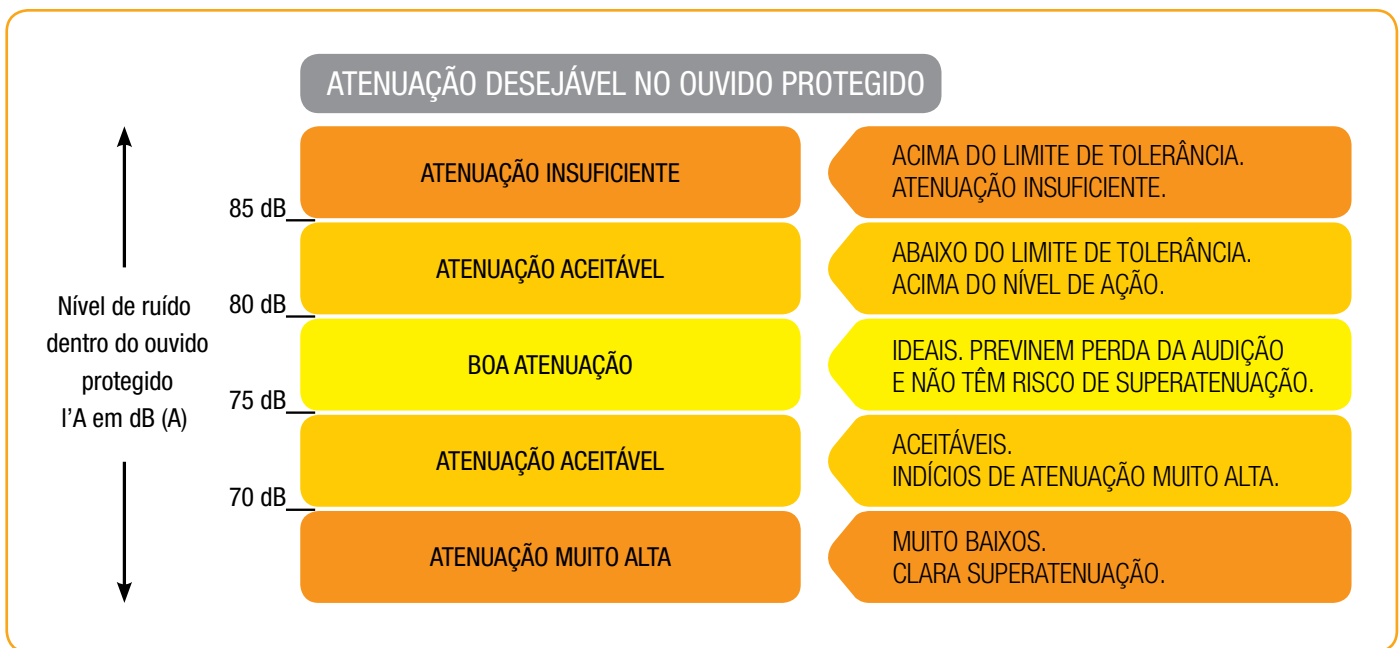
Para garantir que seu abafador dure por muito mais tempo, siga as seguintes instruções:

- Nunca carregue o abafador nos ombros, pescoço, perna ou dorso; isto pode diminuir a eficiência da haste comprometendo a vedação.
- Armazene sempre seu abafador em lugares secos e longe de fontes de calor.



Super ou subproteção?

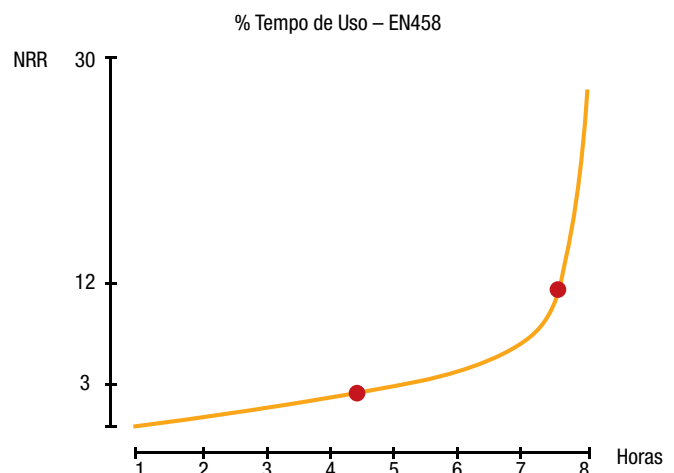
A tabela abaixo mostra o cálculo feito de acordo com a norma europeia (EM 458) para definir a atenuação correta em cada nível de exposição.



Proteção Efetiva

Para garantir a eficiência de um protetor auditivo, utilize-o durante 100% do tempo de exposição. O gráfico ao lado mostra a eficácia de um protetor hipotético de atenuação 30 dB utilizado durante as 8 horas de trabalho. Conforme o tempo de utilização diminui, cai também o nível de atenuação total.

ELEMENTOS DA PROTEÇÃO EFETIVA



Normas

NR-15

Segundo a Norma Regulamentadora nº 15:

- Os Limites de Tolerância para ruídos contínuos ou intermitentes são de 85 dB (A) por 8 horas diárias de trabalho.
- Para ruídos de impacto (que duram menos que 1 segundo e têm intervalos maiores que 1 segundo), o Limite de Tolerância é de 130 dB (linear) ou 120 dB (C).
- Trabalhadores expostos a níveis maiores que os estabelecidos devem ter sua exposição neutralizada usando equipamentos de proteção individual.



Dados Técnicos e Comerciais

Descrição	Código 3M	Quantidade	Classificação Fiscal	
ABAFADORES 3M PELTOR X	X1A	XA007709307	10	39269090
	*X1P3E	XA007709299	10	39269090
	X2A	XA007709281	10	39269090
	*X2P3E	XA007709273	10	39269090
	X3A	XA007709265	10	39269090
	*X3P3E	XA007709257	10	39269090
	X4A	XA007709240	10	39269090
	*X4P3E	XA007709232	10	39269090
	X5A	XA007709224	10	39269090
	*X5P3E	XA007709216	10	39269090
ABAFADORES 3M PELTOR H	H6A/10	HB004153571	10	39269090
	H6B/10	HB004153589	10	39269090
	*H6P3E/10	HB004153597	10	39269090
	H7A/10	HB004060685	10	39269090
	H7B/10	HB004060693	10	39269090
	*H7P3E/10	HB004060719	10	39269090
	H9A/10	HB004153605	10	39269090
	*H9P3E/10	HB004153613	10	39269090
	H9A-02/10	HB004146393	10	39269090
	*H9P3E-02/10	HB004167456	10	39269090
	H10A/10	HB004060610	10	39269090
	H10B/10	HB004060628	10	39269090
	*H10P3E/10	HB004060636	10	39269090

*Atenuação referente ao uso com Capacete 3M H-700

IPI	Frequência (Hz):	125	250	500	1000	2000	4000	8000	NRrsf
15%	Atenuação (dB):	10	15	24	32	31	38	34	21 dB
	Desvio Padrão:	2	2	2	2	3	2	5	
15%	Atenuação (dB):	7	13	20	28	29	31	30	17 dB
	Desvio Padrão:	3	3	4	3	3	5	6	
15%	Atenuação (dB):	11	19	27	35	33	35	37	22 dB
	Desvio Padrão:	4	3	3	3	2	3	4	
15%	Atenuação (dB):	11	17	25	33	30	32	30	23 dB
	Desvio Padrão:	4	4	4	4	3	3	6	
15%	Atenuação (dB):	18	21	24	36	32	37	34	23 dB
	Desvio Padrão:	3	4	2	3	3	5	5	
15%	Atenuação (dB):	15	19	23	33	31	33	31	21 dB
	Desvio Padrão:	5	4	3	3	4	4	5	
15%	Atenuação (dB):	14	18	28	37	35	42	40	24 dB
	Desvio Padrão:	4	3	2	2	2	2	4	
15%	Atenuação (dB):	12	17	25	34	33	39	38	22 dB
	Desvio Padrão:	3	4	3	3	2	3	4	
15%	Atenuação (dB):	20	27	36	41	35	39	38	29 dB
	Desvio Padrão:	3	4	4	4	3	3	3	
15%	Atenuação (dB):	16	22	31	38	31	35	35	24 dB
	Desvio Padrão:	6	4	5	4	3	2	3	
15%	Atenuação (dB):	11,0	15,4	25,1	30,0	35,9	34,4	35,5	21 dB
	Desvio Padrão:	2,1	3,9	3,8	4,4	2,0	3,1	3,1	
15%	Atenuação (dB):	8,9	13,4	24,6	27,7	33,5	32,8	36,6	19 dB
	Desvio Padrão:	2,4	3,4	3,8	3,8	4	3,8	5,6	
15%	Atenuação (dB):	8,9	14,9	23,7	25,4	32,0	31,3	31,1	15 dB
	Desvio Padrão:	5,9	5,6	4,5	2,4	3,7	3,8	4,0	
	Atenuação (dB):	6,5	13,6	21,4	23,5	28,3	30,3	31,3	
	Desvio Padrão:	3	4,2	7,4	4,2	5,7	7	8,3	
15%	Atenuação (dB):	14,6	22,9	32,4	35,8	37,4	35,6	36,8	24 dB
	Desvio Padrão:	2,7	3,7	3,7	3,9	1,4	2,6	3,4	
15%	Atenuação (dB):	9,1	14,1	24,6	29,7	35,0	33,3	34,6	23 dB
	Desvio Padrão:	5,5	8,7	7,1	5,3	4,1	3,2	5,3	
15%	Atenuação (dB):	8,4	16,5	27,4	33,2	35,5	32,9	30,4	22 dB
	Desvio Padrão:	4,9	4,0	3,3	3,4	3,3	2,7	3,9	
	Atenuação (dB):	15,4	20,9	30,7	32,7	31,9	30,8	32,4	
	Desvio Padrão:	4,6	4,3	4,8	4,3	2,9	2,7	5,1	
15%	Atenuação (dB):	13,7	21,7	31,5	33,3	37,3	38,2	39,2	23 dB
	Desvio Padrão:	1,9	3,7	3,4	1,5	1,8	2,6	2,4	
15%	Atenuação (dB):	10,5	17,6	29,3	30,0	33,8	34,0	34,0	19 dB
	Desvio Padrão:	3,8	2,9	3,1	4,2	4,6	4,0	6,8	
	Atenuação (dB):	11,6	19,3	26,3	30,8	29,2	28,7	30,7	
	Desvio Padrão:	4	5,3	4,8	2,2	4,4	4,2	5,1	
15%	Atenuação (dB):	10,8	17,7	26	27	30,4	38,9	36,8	20 dB
	Desvio Padrão:	2,7	3,7	3,5	4,2	2,5	4	4,5	
15%	Atenuação (dB):	9,3	13,6	23,1	23,4	29,3	38,9	35,7	19 dB
	Desvio Padrão:	3,2	3,2	4,7	5,4	4	4,1	6,8	
	Atenuação (dB):	9,8	15,2	22,2	26,1	29,6	36,9	33,6	
	Desvio Padrão:	3,6	2,4	2,9	3,8	5,1	4,1	4,2	
15%	Atenuação (dB):	16,0	22,9	34,0	36,8	35,9	38,0	38,2	27 dB
	Desvio Padrão:	3,2	3,3	2,9	3,5	1,9	2,1	3,0	
15%	Atenuação (dB):	14,6	23,9	33,2	37,2	36,1	35,7	36,8	23 dB
	Desvio Padrão:	4,8	5,5	5,4	4,4	4,2	4,1	4,3	
15%	Atenuação (dB):	15,0	20,8	32,9	34,4	33,6	35,6	34,1	22 dB
	Desvio Padrão:	3,1	4,9	5,5	4,3	2,5	3,3	4,4	
	Atenuação (dB):	14,1	23,3	32,8	32,9	30,2	34,3	29,9	
	Desvio Padrão:	4,4	4,5	5,2	3,2	3,6	5,6	7,5	

	Descrição	Código 3M	Quantidade	Classificação Fiscal
3M MUFFLER	0975/10 ABAFADOR 3M MUFFLER	H0002336917	10	39269090
	0977/10 KIT REPOSIÇÃO 3M MUFFLER	H0002336925		
3M 1426	ABAFADOR 3M 1426	HB004193353	10	39269090
3M 1436	ABAFADOR 3M 1436	HB004188494	10	39269090
3M 1100	3M 1100 S/ CORDÃO NAC CX 1000 PRS	H0002053371	1	39269090
	3M 1110 C/ CORDÃO NAC CX 500 PRS	H0002053355		
3M CLASSIC	3M EAR CLASSIC/2000 C/ CORDÃO	HB004060578	2000	39269090
	3M EAR CLASSIC/2000 S/ CORDÃO	HB004060545		
3M MILLENIUM	0301P/100 3M MILLENIUM P CP	H0002311944	100	39269090
	0301M/100 3M MILLENIUM M CP	H0002311951		
	0301G/100 3M MILLENIUM G CP	H0002311969		
	0305P/100 3M MILLENIUM P CS	H0002311977		
	0305M/100 3M MILLENIUM M CS	H0002311985		
	0305G/100 3M MILLENIUM G CS	H0002311993		
3M POMP PLUS	0211/100 3M POMP PLUS CP	H0002312066	100	39269090
	0215/100 3M POMP PLUS CS	H0002312074		
3M POLIMER	0120/1000 3M POLIMER CB SC	HB004095863	1000	40069000
	0110/100 3M POLIMER CX	HB004010201	100	

	Descrição	Código 3M	Quantidade
PEÇAS DE REPOSIÇÃO P/ ABAFADORES	HY6/20 CONJUNTO REPOSIÇÃO	HB004060776	20
	HY7/20 CONJUNTO REPOSIÇÃO	HB004060784	20
	HY10 CONJUNTO REPOSIÇÃO	HB004060750	20
	HY9/20 CONJUNTO REPOSIÇÃO	HB004060768	20
	0977/10 KIT REPOSIÇÃO MUFFLER	H0002336925	10

IPI	Frequência (Hz):	125	250	500	1000	2000	4000	8000	NRRsf
15%	Atenuação (dB):	11,1	19,3	27,6	35,8	31,9	33,4	33,7	23 dB
	Desvio Padrão:	2	2,9	3,1	2,8	2,1	1,4	3,7	
15%	Atenuação (dB):	10,0	15,9	24,6	34,1	32,2	32,4	29,4	20 dB
	Desvio Padrão:	2,1	3,2	3,1	2,3	2,0	3,5	3,7	
15%	Atenuação (dB):	10,6	17,7	25,8	28,4	25,8	33,6	26,5	18 dB
	Desvio Padrão:	3,4	4,4	4,7	5,4	3,3	3,8	7,1	
15%	Atenuação (dB):	16,8	17,7	20,2	21,2	28,2	33,8	33,8	16 dB
	Desvio Padrão:	6	5,3	6,6	4,1	5,7	6,5	8	
15%	Atenuação (dB):	17	18	20,4	18,8	26,2	34,4	35,5	16 dB
	Desvio Padrão:	5,3	4,4	4,4	2,9	3	4,5	4,1	
15%	Atenuação (dB):	20,8	23,1	25,4	23,1	28,6	27,6	36,2	16 dB
	Desvio Padrão:	7,9	9,0	9,1	7,6	5,7	8,2	9,9	
15%	Atenuação (dB):	20,8	23,2	25,4	22,5	27,1	27,8	38,1	16 dB
	Desvio Padrão:	5,0	4,8	5,0	4,0	4,9	7,2	6,7	
15%	Atenuação (dB):	21,3	22,4	24,3	23,4	29,0	26,4	34,9	16 dB
	Desvio Padrão:	6,2	6,2	7,1	5,9	5,5	7,8	8,9	

**PEÇAS DE REPOSIÇÃO
P/ ABAFADORES
H9-02**

Descrição	Código 3M	Quantidade
HY9-02/20 CONJUNTO DE REPOSIÇÃO	HB004177026	20
ALMOFADA EXTERNA H6-H7- H9/20	HB004178982	20
ESPUMA INTERNA H9-02/20	HB004191639	20
GUIA HASTE ABAFADORES 3M PELTOR	HB004179261	100

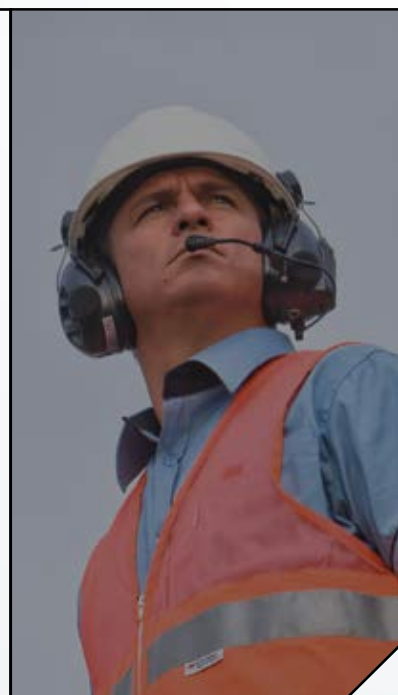
{ Comunicação como parte da proteção }



Comunicadores

Líder Mundial em equipamentos protetores e de segurança, a 3M possui também a linha de comunicadores da marca 3M Peltor como parte de sua oferta de produtos. Com experiência de mais de 50 anos, a marca 3M Peltor oferece soluções de comunicação com qualidade superior, proporcionando perfeito equilíbrio entre a proteção e o conforto.

PELTOR™



CONHEÇA NOSSAS OUTRAS SOLUÇÕES PARA PROTEGER SEU DIA A DIA

PROTEÇÃO
RESPIRATÓRIA



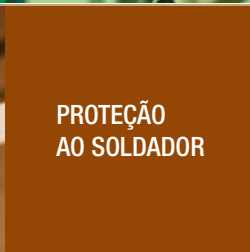
PROTEÇÃO
VISUAL



PROTEÇÃO
À CABEÇA E FACE



PROTEÇÃO
AO SOLDADOR



MATERIAIS
REFLETIVOS



INSTRUMENTAÇÃO

PROTEÇÃO
À PELE



3M



Segurança Pessoal
3M do Brasil Ltda.

Via Anhanguera, km 110
13181-900 - Sumaré - SP

Fale com a 3M

0800 013 2333
www.3Mepi.com.br
www.youtube.com/3Mepi
falecoma3M@mmm.com

Atenção: A 3M não se responsabiliza por inexatidão, desatualização, erro ou omissão das informações prestadas neste documento, sendo certo que sua posição é considerada uma recomendação ou sugestão, cabendo ao solicitante consultar um profissional e utilizar o EPI adequado ao risco existente nos locais em que trabalhar, atendidas as peculiaridades de cada atividade profissional, nos termos da NR6 do Ministério do Trabalho e Emprego.