



GUIA DE PROTEÇÃO AUDITIVA

HOWARD
LEIGHT 
by SPERIAN



Abafadores



Linha Lightning

L3



L2



L1



Conforto e leveza

Abafadores muito confortáveis e ideais para serem utilizados em vários ambientes.

Produto	Código	CA	NRRsf
Lightning L1			
Lightning L1 / 1010922-BR / 16.193 / 23dB			
Lightning L2			
Lightning L2 / 1010923-BR / 16.194 / 24dB			
Lightning L3			
Lightning L3 / 1010924-BR / 16.195 / 28dB			

Linha Viking

V3



V2



V1



Múltiplas posições

Abafadores com opções de ajuste para o usuário: em cima ou atrás da cabeça e abaixo do queixo. Resistentes ao fluxo da corrente elétrica (produzidos com materiais dielétricos).

Produto	Código	CA	NRRsf
Viking V1			
Viking V1 / 1010925-BR / 19.387 / 21dB			
Viking V2			
Viking V2 / 1010926-BR / 19.383 / 22dB			
Viking V3			
Viking V3 / 1010927-BR / 19.384 / 25dB			

QM24+



Ótimo custo-benefício

Ideal para ambientes menos extremos e em locais onde o trabalhador tem dificuldade na colocação de protetores auditivos tipo plugue.

Produto	Código	CA	NRRsf
QM 24+			
QM 24+ / QM24+-BR / 14.375 / 17dB			



Kits de Higiene

Peças de reposição para conservação e aumento da vida útil do seu abafador.



Produto	Código	Quantidade
Kit de Higiene L1 e V1		
Kit de Higiene L1 e V1 / 1011998-BR / Caixa com 10 Kits		
Kit de Higiene L2 e V2		
Kit de Higiene L2 e V2 / 1011999-BR / Caixa com 10 Kits		
Kit de Higiene L3 e V3		
Kit de Higiene L3 e V3 / 1012000-BR / Caixa com 10 Kits		
Kit de Higiene QM 24+		
Kit de Higiene QM 24+ / HK4-BR / Caixa com 20 Kits		



Acessórios

Optisorb

Optisorb é um absorvedor de umidade e aquecedor. Multiuso e lavável, cobre toda a concha do abafador e proporciona maior conforto e higiene na maioria dos ambientes. , Produto 100% algodão.



Produto

Código

Absorvedor de umidade e aquecedor (OptiSorb) / OPSB-BR

Cool II Pads

Cool II Pads é um absorvedor de umidade e aquecedor que é colocado na almofada do abafador. Proporciona extremo conforto e higiene ao usuário. Material é dermatologicamente testado e absorve até 15 vezes a umidade e mantém as orelhas aquecidas em ambientes frios.



Produto

Código

Absorvedor de umidade e aquecedor (Cool II Pads) / 1000365-BR



Slim Belt Clip

Uma solução simples e conveniente para deixar o abafador junto ao cinto ou bolso quando não estiver em uso. Com desenho diferenciado, é leve e fácil de carregar.

Produto

Código

Suporte para cintura ou bolso (Slim belt clip) / 1016730-BR



Plugues



Reutilizáveis

Para ambientes onde os funcionários necessitam tirar os protetores durante o expediente, reduzindo o desperdício da troca de protetores a cada retirada e para a empresa que procura custo-benefício com protetores confortáveis e com grande durabilidade.



Produto	Código	CA	NRRsf
---------	--------	----	-------

Fusion

Fusion / FUS30-BR / 14.120 / 17dB

Produto	Código	CA	NRRsf
---------	--------	----	-------

Quiet (sem cordão)

Quiet / QD1-BR / 14.121 / 9dB

Quiet (com cordão)

Quiet / QD30-BR / 14.121 / 9dB



Descartáveis

Para situações de trabalho que demandam troca frequente de plugues ou em locais onde a higiene limita a reutilização. Os plugues descartáveis Howard Leight são os mais vendidos do mundo. Possuem diferentes formatos e oferecem proteção e conforto para qualquer tipo de canal auditivo.

Produto	Código	CA	NRRsf
---------	--------	----	-------

X-treme (sem cordão)

X-treme / XTR-1-BR / 16.197 / 17dB

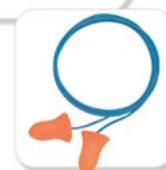
X-treme (com cordão)

X-treme / XTR-30-BR / 16.197 / 17dB

X-treme



Max



Produto	Código	CA	NRRsf
---------	--------	----	-------

Max (sem cordão)

Max / MAX-1-BR / 14.114 / 15dB

Max (com cordão)

Max / MAX-30-BR / 14.114 / 15dB



Banda

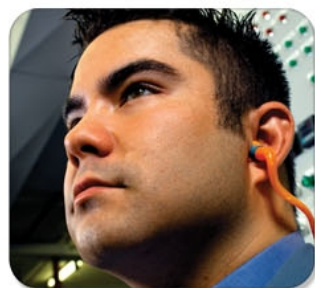


Uma alternativa para trabalhadores que estão em ambientes com ruído inetermitente ou para usuários que transitam entre áreas com e sem ruído.



Peça de reposição QB2

Produto	Código
Plugue de reposição	QB200HYG-BR



Produto	Código	CA	NRRsf
QB2	QB2HYG-BR	19.390	17dB



Dispenser



Dispenser com refil de caixa.

Montado permanentemente no ambiente de trabalho, facilita o acesso dos funcionários aos protetores, que são dispensados ao movimentar a manivela. Ideais para ambientes de processo industrial.



Dispenser de plugues descartáveis

Produto	Código
Dispenser	LS-500-BR

Refil para dispenser com plugue Max

Produto	Código
Refil para dispenser MAX-1-BR / MAX-1-D-BR	

Instrução de Uso

Pontos-chave para uma boa proteção auditiva

Seleção

Evite a super proteção ou a proteção insuficiente no ambiente onde você está exposto. Considere o nível de ruído e sua necessidade de se comunicar com outros trabalhadores ou ouvir sinais e alarmes.

Manutenção dos abafadores

Verifique se as conchas estão rachadas ou ásperas e descarte-as se estiverem visivelmente danificadas. Limpe o equipamento regularmente com detergente neutro e água. Substitua as espumas internas a cada 6 meses (em condições regulares) ou a cada 3 meses (para climas muito úmidos).

Manutenção dos plugues e banda.

Os plugues descartáveis devem ser trocados a cada dia de trabalho ou quando o usuário necessitar retirá-los por qualquer motivo.

No caso do plugue reutilizável, se o protetor estiver sujo, danificado ou com aspecto enrijecido, descarte-o imediatamente. Os plugues reutilizáveis duram de 2 e 4 semanas, desde que sejam limpos com detergente neutro e água e acondicionados na embalagem quando não estiverem em uso. Limpe e substitua regularmente as ponteiras do protetor tipo banda.

O que fazer e o que não fazer com protetores auriculares Howard Leight®

ABAFADOR



1



Posicione as conchas sobre as orelhas e ajuste a banda sobre a cabeça deslizando para frente e para trás.

Passos apenas para abafador de múltiplas posições

2



O protetor de múltiplas posições pode ser usado: sobre ou atrás da cabeça ou embaixo do queixo.

3



Quando o produto for usado atrás da cabeça ou embaixo do queixo, a banda elástica deve ser encaixada no entalhe da concha conforme mostra a figura.

PLUGUE DESCARTÁVEL



1



Com as mãos limpas enrole todo o tampão criando um cilindro uniforme.

2




Com uma das mãos por cima da cabeça, alcance a orelha e puxe-a para trás e para cima.

3




Insira o plugue dentro do canal auditivo. Segure o plugue dentro do ouvido por 30 ou 40 segundos até que se expanda dentro do canal auditivo. Se inserido corretamente, apenas a ponta do plugue deve ficar visível quando alguém olhar para você de frente.

PLUGUE REUTILIZÁVEL




1



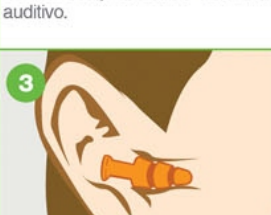
Enquanto segura a base do plugue, com uma das mãos por cima da cabeça, alcance a orelha e puxe-a para trás e para cima.

2




Insira o plugue até que todas as bordas estejam dentro do canal auditivo.

3



Se colocado corretamente, apenas a base do plugue deve ficar visível quando alguém olhar para você de frente.

BANDA




1




Posicione o protetor abaixo do queixo como mostrado na figura.

2

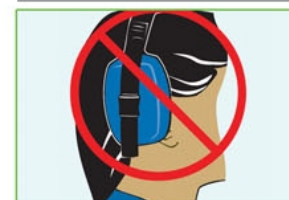


Use as mãos para pressionar os protetores de cada extremidade dentro do canal auditivo com um movimento no sentido interior do canal auditivo.

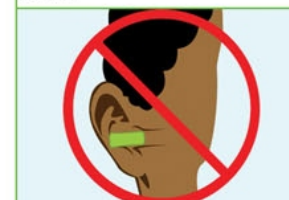
3



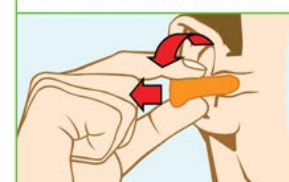
Os níveis de proteção são melhorados ao puxar a orelha para trás e para cima. Em um ambiente ruidoso, pressione levemente os protetores com a ponta dos dedos como mostrado. Você não deve perceber uma diferença significativa no nível do ruído.



Os abafadores devem cobrir totalmente as orelhas e não pode haver cabelo entre o abafador e a orelha.



Colocação adequada: Se um dos ou ambos os protetores não estiverem bem posicionados, remova-os e insira-os novamente seguindo as instruções de uso.



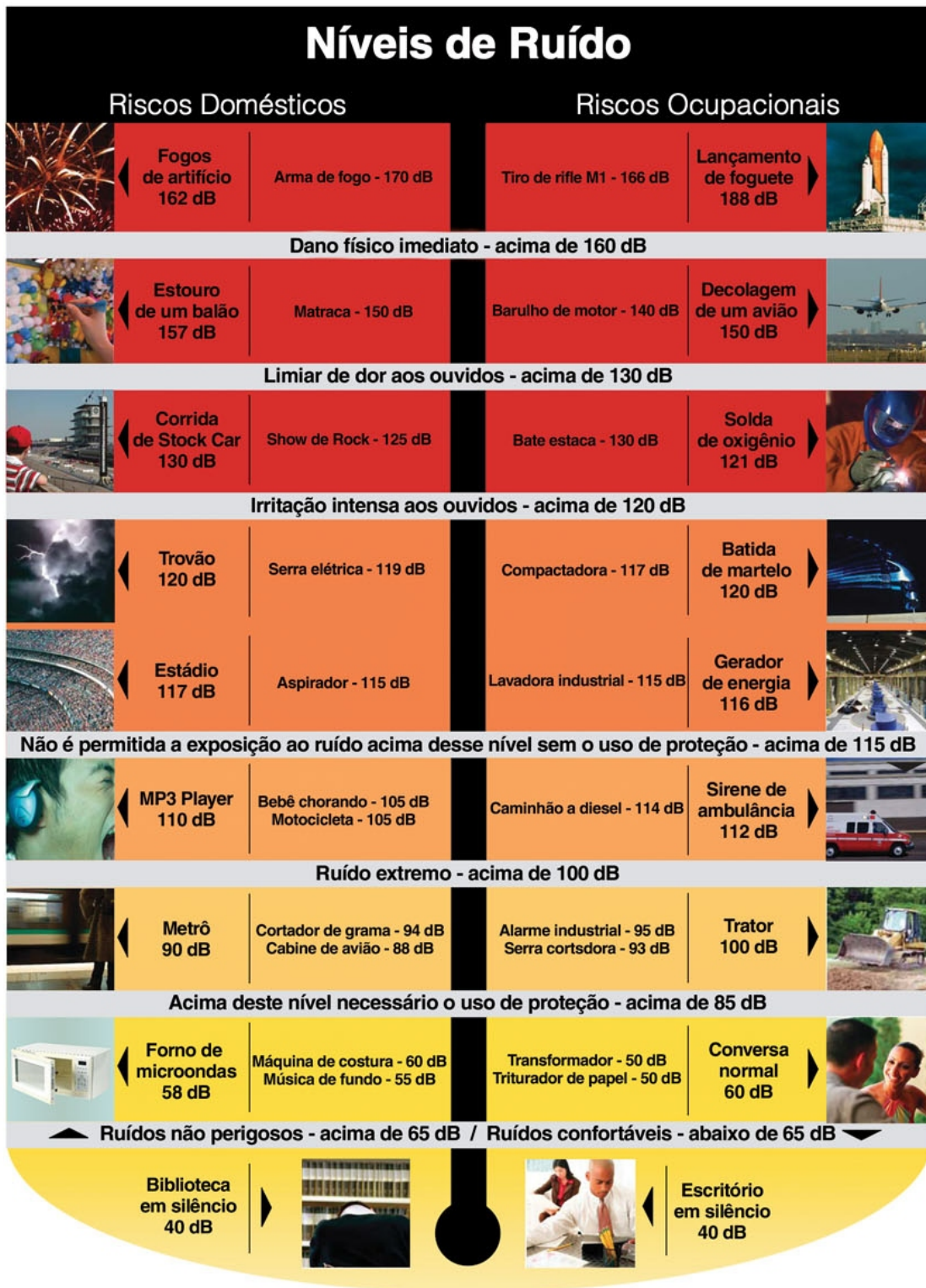
Remoção: Gire suavemente o plugue enquanto puxa devagar para fora do ouvido.



Verificação acústica: Em um ambiente ruidoso, com os plugues inseridos, cubra as orelhas com as mãos e depois afaste-as. Os protetores devem bloquear ruído suficiente que ao cobrir as orelhas com as mãos você não poderá sentir uma diferença significativa do ruído.

Entendendo os Riscos

Os empregados geralmente não têm conhecimento sobre os níveis de ruído potencialmente perigosos aos quais eles estão expostos todos os dias - tanto no trabalho como fora. O termômetro de ruídos da Howard Leight é uma ferramenta visual prática e eficaz, que ajuda a compreender os riscos do ruído em atividades cotidianas e no ambiente de trabalho, guiados pelas exigências da NR 15 para as atividades insalubres.



Limite de Exposição

Tempo permitido de exposição ao ruído sem o uso de protetor auditivo*.	Tempo de exposição	8h	4h	2h	1h	30 min	20 min	15 min	7 min
	Níveis de ruído (dBA)	85	90	95	100	105	108	110	115

*Tempo definido pela norma regulamentadora (NR) 15 para atividades insalubres.

HOWARD
LEIGHT 
by SPERIAN



10  anos
MILENIUM
SEGURANÇA | SOLDAS | ABRASIVOS

(31) 3271 0082 | Fax: (31) 3271 0527

R. Ouro Preto, 76 | Barro Preto
Belo Horizonte | MG | 30170 040
www.mileniumseg.com.br