

3M E-A-Rfit – Ensaio de Atenuação Pessoal (HB004412894)

3M E-A-Rfit



DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO DE PRODUTO

O sistema de validação 3M E-A-RFit Dupla Orelha é composto de *hardware* e *software* que permite que o operador do sistema possa ensaiar e registrar o Nível de Atenuação Pessoal (NAP) que cada indivíduo obteve através do uso de diversos protetores auditivos da 3M. Através de um ensaio rápido e objetivo, o E-A-Rfit possibilita estabelecer o NAP para cada uma das orelhas dos indivíduos, seja por um número único ou para cada uma das seguintes bandas de frequência – 125, 250, 500, 1.000, 2.000, 4.000 e 8.000 Hz.

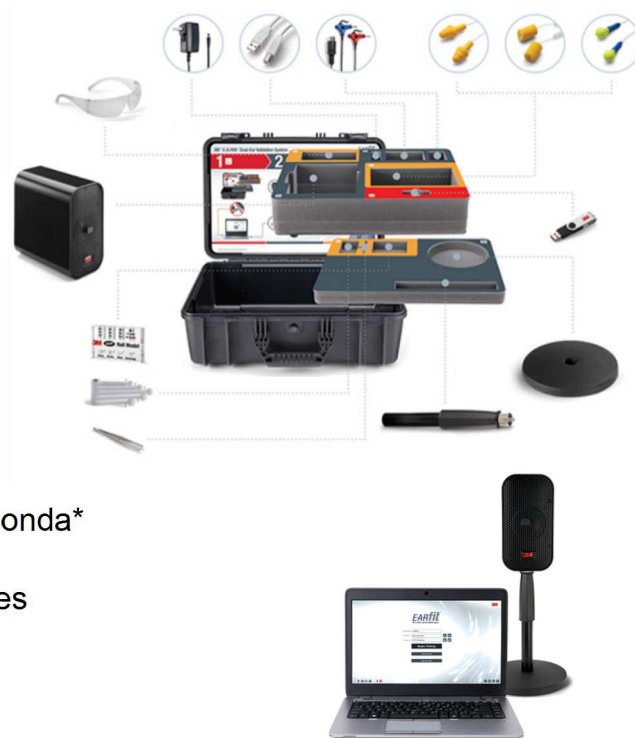
Esses recursos possibilitam à empresa, utilizar esta ferramenta como auxílio para a seleção de protetores auditivos, conscientização, treinamento e motivação dos usuários, além de possibilitar a documentação dos valores obtidos, através de relatórios pré formatados

Componentes:

- 1 microfone duplo
- 1 caixa de som
- 1 base de apoio
- 1 haste
- 1 cabo conector USB
- 1 cabo de energia
- 1 pen drive com software de instalação
- 1 óculos de segurança
- 1 mala de plástico rígido
- 1 otômetro
- 1 dispositivo para ensinar a roletar protetores de espuma moldável
- 1 kit com amostras de protetores auditivos com sonda*
- 1 pinça
- 1 kit com cliques extras para fixação dos microfones

Peso aproximado: 7 quilogramas

Quantidade: 1 conjunto montado dentro da mala



3M Segurança Pessoal

Disque Segurança: 0800 0550705

www.3Mepi.com.br

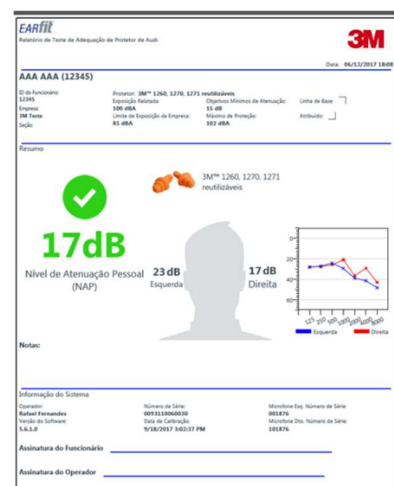
www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Setembro/2018

*apenas para demonstração inicial – amostras específicas e na quantidade adequada devem ser adquiridas separadamente

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Teste simultâneo em ambas orelhas
- Teste objetivo (não depende da resposta do colaborador)
- Teste rápido (aprox. de 3 segundos)
- Possibilidade de testes em protetores 3M do tipo inserção e do tipo concha (verificar disponibilidade)
- Resultados em número único ou por frequência (125 – 8kHz)
- Emissão de relatório individual com campo para assinatura do colaborador



PROTETORES AUDITIVOS COMPATÍVEIS

Os seguintes protetores auditivos com sonda 3M são utilizados nos ensaios e devem ser adquiridos separadamente através de um distribuidor 3M.

Protetor Auditivo	Foto do Protetor Auditivo	Foto do Protetor com Sonda	Código 3M do protetor com Sonda	Descrição
Classic			HB004347520	3M E-A-R Classic com Sonda para Ensaio. Confeccionado em espuma de PVC na cor amarela, perfurada na parte central, conectado com tubo transparente. 50 pares/caixa (5 sacos com 10 pares cada).
1100/1110			HB004347538	3M 1100/1110 com Sonda para Ensaio. Confeccionado em espuma de poliuretano na cor laranja, perfurada na parte central, conectado com tubo transparente 50 pares/caixa (5 sacos com 10 pares cada)
1270/1271			HB004348163	3M 1270/1271 com Sonda para Ensaio. Confeccionado em copolímero na cor laranja, perfurado na parte central, conectado com tubo transparente. 50 pares/caixa (5 sacos com 10 pares cada)
























3M Segurança Pessoal

Disque Segurança: 0800 0550705

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Setembro/2018

Pomp Plus			HB004347546	3M Pomp Plus com Sonda para Ensaio. Confeccionado em silicone na cor laranja, perfurado na parte central, conectado com tubo transparente. 50 pares/caixa (5 sacos com 10 pares cada)
Millenium P			HB004514780	3M Millenium P com Sonda para Ensaio. Confeccionado em silicone nas cores amarela e azul, perfurado na parte central, conectado com tubo transparente. 50 pares/caixa (5 sacos com 10 pares cada)
Millenium M			HB004561013	3M Millenium M com Sonda para Ensaio. Confeccionado em silicone nas cores amarela e verde, perfurado na parte central, conectado com tubo transparente. 50 pares/caixa (5 sacos com 10 pares cada)
Millenium G			HB04514806	3M Millenium G com Sonda para Ensaio. Confeccionado em silicone nas cores amarela e vermelha, perfurado na parte central, conectado com tubo transparente. 50 pares/caixa (5 sacos com 10 pares cada)
X1A			HB004424154	3M PELTOR X1/X2 – Almofadas Externas com Sonda. Confeccionadas em plástico rígido, espuma de poliuretano e filme de PVC na cor preta, perfurado na parte lateral, conectado com tubo transparente. Para teste em todos os protetores X1, X2, H6, H7 e H9* 2 pares/caixa. *os protetores auditivos H9A-02 e H9P3E-02 não estão disponíveis para teste no 3M E-A-Rfit
X1P3E				
X1P5E				
X2A				
X2P3E				
X2P5E				
H6A				
H6B				
H6P3E				
H7A				
H7B				
H7P3E				
H9A				
H9P3E				




3M Segurança Pessoal

Disque Segurança: 0800 0550705

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Setembro/2018


X3A			HB004424170	3M PELTOR X3 – Almofadas Externas com Sonda. Confeccionadas em plástico rígido, espuma de poliuretano e filme de PVC nas cores preta e cinza, perfurado na parte lateral, conectado com tubo transparente. Para teste em todos os protetores X3 2 pares/caixa
X3P3E				
X3P5E				
X4A			HB004424162	3M PELTOR X4/X5 – Almofadas Externas com Sonda. Confeccionadas em plástico rígido, espuma de poliuretano e filme de PVC nas cores preta e cinza, perfurado na parte lateral, conectado com tubo transparente. Para teste em todos os protetores X4 e X5 2 pares/caixa.
X4P3E				
X4P5E				
X5A				
X5P3E				
X5P5E				
H10A				
H10B				
H10P3E				

NOTA: Os protetores auditivos com sonda utilizados nos ensaios devem ser adquiridos separadamente. Para os protetores auditivos do tipo inserção com sonda, as amostras são descartáveis e, a sua aquisição deve ser programada e realizada de acordo com a expectativa de número de colaboradores a serem ensaiados, considerando modelos e/ou tamanhos alternativos de acordo com que eventuais necessidades de retestes aconteçam. Já para os protetores auditivos do tipo concha, as sondas estão presentes nas almofadas externas especiais e, devem substituir as almofadas externas originais de um protetor auditivo tipo concha utilizado normalmente. Sendo que este item pode sofrer higienização com pano umedecido em água e/ou lenço umedecido sem álcool, para ser utilizado em diversas pessoas. Por se tratar de um item reutilizável, deve receber atenção e cuidado especiais ao serem manuseados, pois qualquer dano ou rompimento inutilizará a almofada com sonda.

NOTA 2: Os demais modelos de protetores auditivos comercializados pela 3M do Brasil, tais como H9A-02, H9P3E-02, 1290 verde, 1426, Muffler, entre outros, não fazem parte do Sistema E-A-Rfit e, portanto, não podem ser testados.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Os seguintes itens estão disponíveis como peça de reposição:

Item	Foto	Código 3M	Descrição
Microfone Duplo*			Conjunto composto por microfone duplo (direito e esquerdo) com dois elementos para um, para uso com o sistema de validação 3M E-A-Rfit™

3M Segurança Pessoal

Disque Segurança: 0800 0550705

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Setembro/2018

*o microfone duplo é a parte mais sensível do sistema 3M E-A-Rfit. Durante a sua utilização, certifique-se somente o operador do sistema o manuseie. Ele deve estar sempre posicionado no suporte de apoio da caixa de som, quando não está em uso durante o ensaio. Não permita que o funcionário toque ou manuseie o microfone duplo.

CALIBRAÇÃO

É recomendada a calibração a cada 2 anos. Contate a 3M através do telefone 0800 0550705 ou pelo falecoma3m@mmm.com

Instruções para Transporte ou Envio

Todos os materiais devem ser acondicionados em um recipiente adequado que irá garantir a entrega sem danos. As opções incluem caixas de papelão ondulado duplo ou embarque na embalagem original do E-A-Rfit. Assegure que todas as partes estejam embaladas de maneira que previna a movimentação dentro da caixa. Caixas de som que incluam um clipe para o encaixe do microfone na parte frontal, enviadas para calibração, devem ser protegidas adequadamente (caso não sejam enviadas na embalagem original do E-A-Rfit).

3M Segurança Pessoal

Disque Segurança: 0800 0550705

www.3Mepi.com.br

www.youtube.com/3Mepi

Revisado em Setembro/2018