

## Tampões Auditivos E-A-RSoft™ Yellow Neon™ e Yellow Neon Blasts™



### Descrição do Produto

Os tampões auditivos E-A-RSoft™ Yellow Neon™ e Yellow Neon Blasts™ destinam-se a ser inseridos no canal auditivo para ajudar a reduzir a exposição a níveis perigosos de ruído e sons altos. Estes produtos estão disponíveis nas versões com cordão e sem cordão.

A versão sem cordão também está disponível no formato Dispensador One Touch™.

### Características Principais

São fabricados em espuma de poliuretano de expansão lenta. A espuma, extremamente macia, proporciona uma pressão baixa no canal auditivo, aumentando, assim, o conforto e a comodidade de utilização.

A sua forma cónica adapta-se rapidamente à maioria dos canais auditivos.

Apresentam excelentes características de atenuação do som – SNR 36dB.

São adequados para todas as frequências de sons, em particular para sons de baixa frequência.

O modelo E-A-RSoft Yellow Neon Blasts tem uma cor viva com motivos de chamas.

São fornecidos numa bolsa reutilizável para facilitar o uso. Estão disponíveis nas versões com cordão e sem cordão.

### Aplicações

Os tampões auditivos E-A-RSoft™ Yellow Neon™ e Yellow Neon Blasts™ são ideais para uma exposição a níveis de ruído altos, bem como para todas as frequências de sons, numa vasta gama de locais de trabalho no setor industrial e em ambientes de lazer. Eis alguns exemplos de aplicações frequentes:

- Indústria automóvel
- Fabrico de produtos químicos e farmacêuticos
- Construção
- Engenharia pesada
- Processamento de metais
- Indústria têxtil
- Processamento de madeiras



**Departamento de Saúde Ocupacional  
& Segurança Ambiental**

**3M Portugal, Lda.**

Rua do Conde de Redondo, 98

1169-009 Lisboa

Tel.: 213 134 500

Fax: 213 134 693

innovation.pt@mmm.com

www.3m.pt

Por favor, recicle.

© 3M 2009. Todos os direitos reservados.

### Normas e Aprovações

Os tampões auditivos E-A-RSoft™ Yellow Neon™ e Yellow Neon Blasts™ foram testados e aprovados de acordo com a Norma Europeia EN352-2:1993, possuindo, portanto, marcação CE. Estes produtos cumprem os Requisitos Básicos de Segurança, tal como previsto no Anexo II da Diretiva Comunitária 89/686/CEE, e foram inspecionados na fase de conceção pelo Organismo de Certificação INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Reino Unido (Organismo Notificado número 0194).

### Materiais

São utilizados os seguintes materiais no fabrico deste produto:

Componente	Material
Tampões Auditivos	Espuma de Poliuretano
Cordão	PVC



### Valores de Atenuação

Frequência (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	23.7	30.8	36.1	39.2	39.5	35.8	42.1	46.1
sf (dB)	6.7	6.5	6.7	4.7	3.9	4.9	3.1	3.3
APVf (dB)	17.0	24.3	29.4	34.5	35.6	30.9	39.0	42.8

SNR = 36dB

H = 34dB

M = 34dB

L = 31dB

#### Legenda

APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Mf = Valor de atenuação médio

sf = Desvio padrão

APVf = Valor de Proteção Assumido

H = Valor de atenuação a frequências altas (redução do nível de ruído previsto para ruídos com L(C) – L(A) = -2dB)

M = Valor de atenuação a frequências médias (redução estimada do nível de ruído para ruídos com L(C) – L(A) = +2dB)

L = valor de atenuação a frequências baixas (redução do nível de ruído previsto para ruídos com L(C) – L(A) = +10dB)

SNR = Valor global de atenuação (valor subtraído ao nível de pressão sonora ponderado C, L(C) de modo a calcular o nível de pressão sonora ponderado efetivo A na parte interna do ouvido).

#### Aviso Importante

A 3M não aceita qualquer tipo de responsabilidade, seja ela direta ou consequente (incluindo, mas não se limitando a, perda de lucros, negócios e/ou reputação), decorrente da confiança depositada em quaisquer informações facultadas, no presente documento, pela 3M. Cabe à pessoa que a usar a responsabilidade de determinar a adequação dos produtos à utilização pretendida. Não obstante esta declaração, nada excluirá ou limitará a responsabilidade da 3M por morte ou ferimentos resultantes da sua negligência.