



## **Tampões Reutilizáveis com Caixa de Armazenamento 1261/ 1271**



### **Descrição do Produto**

Os tampões 3M 1271C são tampões reutilizáveis desenhados para colocação no canal auditivo de forma a reduzir a exposição a níveis perigosos de ruído.

#### **Características**

- Tamanho único que permite um ajuste perfeito à maioria dos utilizadores
- Material suave que proporciona grande conforto no contacto com o canal auditivo.
- Leve e sem manutenção
- A base do tampão permite agarrá-lo melhor e introduzi-lo mais facilmente.
- A sua forma articulada fornece um ajuste óptimo e aumenta a comodidade
- Caixa de armazenamento com mola para cinto
- O cordão evita a perda dos tampões e assegura que estes estão disponíveis quando necessário.

### **Aplicações**

Os protectores auditivos 3M 1261/ 1271 são adequados para protecção do ruído em múltiplas actividades, tais como:

- Indústria metalúrgica
- Indústria automóvel
- Construção
- Indústria têxtil
- Indústria química e farmacêutica
- Tipografias
- Serrações

### **Normas e Certificações**

Os protectores auditivos 3M 1271C foram testados de acordo com a Norma Europeia EN352-2:1993 e cumprem os Requisitos Básicos de Segurança conforme o Anexo II da Directiva da Comunidade Europeia 89/686/CEE.

## Materiais

No fabrico dos tampões auditivos 3M 1261/ 1271 são utilizados os seguintes materiais:

Tampões        Monopreno

Cordão        Poliéster com extremidades em acetato

## Valores de Atenuação:

(de acordo com a norma EN24869-1)

Frequencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	26.6	27.7	28.4	29.5	29.6	35.6	35.4	38.9
sf (dB)	9.4	9.9	10.9	9.6	8.2	6.8	9.6	6.7
Mf – sf (dB)	17.2	17.8	17.5	19.9	21.4	28.8	25.8	32.2

SNR = 25dB    H = 27dB    M = 22dB    L = 20dB

Legenda:

Mf = Valor médio de atenuação

Sf = Desvio padrão

H = Valor de atenuação a altas frequências (nível de redução de ruído previsto para ruídos com  $L_C - L_A = -2\text{dB}$ )

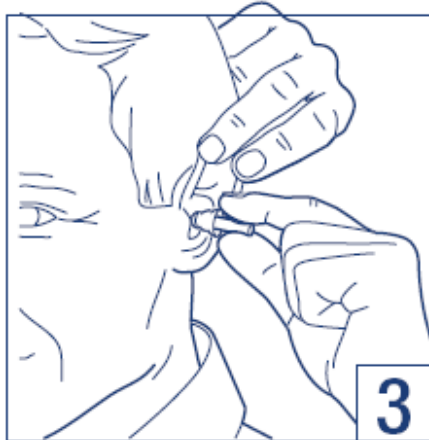
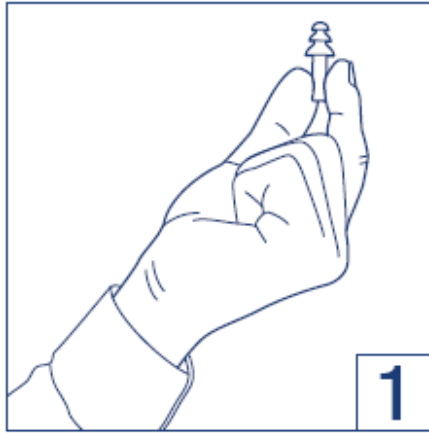
M = Valor de atenuação a frequências médias (nível de redução de ruído previsto para ruídos com  $L_C - L_A = +2\text{dB}$ )

L = Valor de atenuação a baixas frequências (nível de redução de ruído previsto para ruídos com  $L_C - L_A = +10\text{dB}$ )

SNR = Valor global de atenuação do tampão (o valor **que resulta** do nível de pressão sonora ponderado C,  $L_C$ , dá-nos o valor estimado de exposição ao ruído no interior do ouvido com protecção).

## Instruções de Colocação

Os tampões devem ser colocados conforme as indicações das figuras.



Deverá reajustar os tampões caso estes se desloquem devido aos movimentos.

Antes de introduzir os tampões deve confirmar que estes se encontram em perfeitas condições.

### **Limpeza e Armazenamento**

Estes tampões são reutilizáveis e devem ser limpos depois da utilização com água e sabão, deixando que sequem ao ar. Devem ser armazenados na embalagem original e ser trocados caso apresentem algum dano ou apresentem vestígios de sujidade mesmo depois de limpos.

### **Advertências**

Para que proporcionem uma protecção eficaz, os tampões 1261 e 1271 devem ser:

- 1) adequados ao tipo de trabalho
- 2) colocados e ajustados correctamente
- 3) utilizados durante todo o tempo de exposição ao ruído
- 4) utilizados por apenas um trabalhador e não partilhados
- 5) substituídos sempre que necessário

A protecção auditiva apenas é eficaz se for correctamente seleccionada, colocada e utilizada durante todo o tempo em que o utilizador é exposto ao perigo de ruído.

A 3M oferece apoio técnico e um serviço completo que inclui formação e conselhos na selecção dos produtos e orientação para uma colocação e utilização correctas.

**3M Portugal, Lda.**  
**Departamento de Saúde Ocupacional & Segurança Ambiental**

Rua do Conde de Redondo, 98  
1169-009 Lisboa

Tel.: 21 313 45 00  
Fax: 21 313 46 93  
e-mail: [ohes.pt@mmm.com](mailto:ohes.pt@mmm.com)