

3M

1261/1271 Tampões Auditivos reutilizáveis com caixa

Folha de dados técnicos



Descrição do produto

As referências 3M 1261 (sem cordão) e 1271 (com cordão) são tampões auditivos reutilizáveis desenhados para serem usados introduzidos no canal auditivo e para ajudar a reduzir a exposição a níveis incómodos de ruído e sons altos.

Características Principais

- Um único tamanho que abrange um vasto leque de tamanhos de canais auditivos.
- Material suave e de grande comodidade ao contacto com o canal auditivo.
- Leve e sem manutenção.
- A base do tampão auditivo permite segurá-lo melhor e introduzi-lo mais facilmente no canal auditivo.
- A alheta exterior ao ser maior facilita o ajuste e melhora a comodidade.
- Caixa de armazenamento com clipe de fixação.
- A versão 3M 1271 com cordão ajuda a evitar que se perca e assegura que o produto está sempre disponível quando necessário.

Aplicações

Os tampões auditivos 3M 1261/1271 são adequados como protecção contra o ruído em variadas aplicações, como por exemplo:

- Indústria do metal
- Reparação Automóvel
- Construção
- Indústria têxtil
- Indústria química e farmacêutica
- Imprensa
- Trabalhos com madeira
- Engenharia

Normas e Certificações

Os tampões auditivos 3M 1261/1271 estão ensaiados de acordo com a Norma Europeia EN352-2:1993 e cumprem os Requisitos Básicos de Segurança como se descrevem no Anexo II da Directiva da Comunidade Europeia 89/686EEC. O produto foi testado na sua fase de concepção por British Standards Institution, 398 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK (0086).

Materiais

No fabrico destes tampões auditivos foram utilizados os seguintes materiais:

Tampão-	Monopreno
Cordão-	Poliéster com os extremos em acetato

1261/1271 Tampões auditivos reutilizáveis com caixa

Valores de atenuação (segundo EN24869-1)

Frequência (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 auditivo (o valor que restou do nível de pressão sonora ponderado C, L_C , dá-nos o valor estimado de exposição ao ruído no interior do ouvido protegido).



Minnesota (3M) de Portugal, Lda
Departamento de Produtos de Protecção Pessoal

Rua do Conde de Redondo, 98
1169-009 LISBOA
Telefone 213134500
Fax 213134693
<http://www.3m.com/pt/seguranca>
e-mail: ohes.pt@mmm.com