



# PROTEÇÃO AUDITIVA

Descubra uma ampla variedade de soluções de proteção auditiva que atendem a todas as necessidades das indústrias. Seja qual for o ambiente de trabalho, existe sempre uma proteção auditiva ideal para cada função. Neste capítulo, exploraremos a diversidade de opções disponíveis, desde tampões auditivos descartáveis até abafadores de alta tecnologia, projetados para oferecer proteção contra altos níveis de ruído. Não importa o desafio que o seu ambiente de trabalho apresente, estamos aqui para encontrar a proteção auditiva perfeita que garanta segurança e conforto, permitindo que realize as suas tarefas com confiança e eficiência.





PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN 352-1:2012

0401024



#### DESCRIÇÃO:

- Protetor auditivo;

#### CARACTERÍSTICAS:

- Protetor auditivo da série CLASSIC-3;
- Indicado para ambientes com nível de ruído muito alto;
- Grande conforto e design leve;
- Conchas em ABS com forro de espuma;
- Banda de cabeça dielétrica em plástico ajustável em altura;
- Almofadas de poliuretano flexível com PVC de alto conforto;
- Cor preto/verde;
- SNR 34dB;
- PESO: 290g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 20 Unidade(s) por Cartão

				SNR: 34   H: 35   M: 32   L: 25				
SNR 34 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atenuação média (dB)	21,7	23,8	33,3	38,2	35,9	41,5	39,6
	Desvio padrão (dB)	2,8	2,2	2,7	2,8	2,8	3,4	3,0
	Atenuação assumida (dB)	18,8	21,6	30,6	35,4	33,1	38,1	36,6



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN 352-1:2012

0401023



#### DESCRIÇÃO:

- Protetor auditivo;

#### CARACTERÍSTICAS:

- Protetor auditivo da série SILENT-2;
- Ergonômico de alto conforto com banda de cabeça metálica (aço inoxidável), ajustável para se adaptar ao tamanho da cabeça do usuário; Exterior têxtil e interior em EVA e PVC, regulável em altura, muito confortável;
- Indicado para ambientes com nível de ruído muito alto;
- Grande conforto e design leve;
- Conchas em ABS com forro de espuma;
- Almofadas de poliuretano flexível com PVC de alto conforto;
- Cor preto/verde;
- SNR 33dB;
- PESO: 290g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 20 Unidade(s) por Cartão

		SNR: 33   H: 34   M: 32   L: 25						
SNR 33 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atenuação média (dB)	21,5	25,1	31,6	38,2	37,2	37,0	34,6
	Desvio padrão (dB)	3,2	2,2	2,0	2,4	2,7	3,3	3,2
	Atenuação assumida (dB)	18,3	22,9	29,6	35,8	34,4	33,7	31,4



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CE 2777 CAT III

EN 352-1-2020

0401022



#### DESCRIÇÃO:

- Protetor auditivo;
- Protetor auditivo da série CLASSIC-1;
- Indicado para ambientes com nível de ruído muito alto;
- Grande conforto e design leve;
- Conchas em ABS com forro de espuma;
- Banda de cabeça dielétrica em plástico ajustável em altura;
- Almofadas de poliuretano flexível com PVC de alto conforto;
- Cor: preto/verde;
- SNR 31dB;
- PESO: 215g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 20 Unidade(s) por Cartão

		SNR: 31 H: 36 M: 28 L: 20							
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
31 dB	Atenuação média (dB)	15,9	19,2	28,1	37,7	37,5	40,1	37,5	
	Desvio padrão (dB)	1,9	2,0	2,3	2,4	2,0	2,9	2,8	
	Atenuação assumida (dB)	14,0	17,2	25,8	35,3	35,5	37,2	34,6	



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE 2777 CAT III

EN 352-1-2002

0401005



#### DESCRIÇÃO:

- Protetor auditivo;
- Conchas em ABS;
- Almofadas em espuma de poliéster revestidas a mousse sintética;
- Banda de cabeça em PVC, com dois arcos curvos em aço inoxidável flexíveis que proporcionam um ajuste perfeito; A fixação dos arcos com as conchas são em poliamida que permitem ajustar as conchas na posição desejada;
- SNR 28dB;
- PESO: 222g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister/ 50 Unidade(s) por Cartão

		SNR: 28 H: 31 M: 26 L: 17							
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
28 dB	Atenuação média (dB)	14,2	22,9	27,9	31,7	38,5	41,5	29,8	
	Desvio padrão (dB)	5,8	3,2	4,4	3,0	4,6	3,5	5,5	
	Atenuação assumida (dB)	8,4	19,7	23,5	28,7	33,9	38,0	24,0	



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

CE 2777 CAT III

EN 352-1-2002

0401006



#### DESCRIÇÃO:

- Protetor auditivo de alta visibilidade;
- Conchas em ABS;
- Almofadas em espuma de poliéster revestida a mousse sintética;
- Banda de cabeça em resina flexível, ajustável e forrada a espuma; A fixação da banda com as conchas é feita através de reguladores em poliamida que permitem ajustar as conchas na posição desejada;
- SNR 25dB;
- PESO: 269g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister/ 50 Unidade(s) por Cartão

		SNR: 25 H: 29 M: 23 L: 17							
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
25 dB	Atenuação média (dB)	16,1	21,8	25,8	32,8	38,0	41,4	29,6	
	Desvio padrão (dB)	5,3	6,8	7,5	6,0	6,6	3,5	6,3	
	Atenuação assumida (dB)	10,8	15,0	18,4	26,7	31,4	37,9	23,3	



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

**2754**  
CAT III

EN 352-1-2020

**0401001**

**field**



**DESCRIÇÃO:**

- Protetor auditivo básico;

**CARACTERÍSTICAS:**

- Conchas em ABS;
- Almofadas em espuma de poliéster revestidas a mousse sintética;
- Banda de cabeça em poliamida flexível e ajustável; Saliência de 5 mm ao longo de todo o comprimento da banda para uma maior resistência;
- SNR 20dB;
- PESO: 97g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Blister / 50 Unidade(s) por Cartão

SNR 20 dB	SNR: 20 H: 25 M: 17 L: 11								
	FREQUÊNCIA (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atenuação média (dB)	9,4	9,3	10,1	17,5	22,5	27,5	32,7	34,4
	Desvio padrão (dB)	2,2	3,3	2,1	2,9	2,9	2,9	5,9	6,5
	Atenuação assumida (dB)	7,2	6,0	8,0	14,6	19,6	24,6	26,8	27,9



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

**2777**  
CAT III

EN 352-2-2020

**0402024**

**field**



SOFTROLLED



**DESCRIÇÃO:**

- Tampão auditivo reutilizável e lavável;

**CARACTERÍSTICAS:**

- Tampão auditivo da série SOFTROLLED;
- Tampão hipoalergénico em TPE (elastómero termoplástico);
- Diâmetro nominal de 8-12 mm;
- Fio em polipropileno;
- Formato com rebordo triplo para uma melhor adaptação a todos os canais auditivos;
- Pega para facilitar o posicionamento e a correta inserção/extração no canal auditivo;
- Não é necessário tocar no tampão durante a colocação;
- Caixa de transporte para um armazenamento mais higiénico;
- SNR 32dB;

EMBALAGEM: 50 Par(es) por Caixa / 500 Par(es) por Cartão

SNR 32 dB	SNR: 32 H: 31 M: 30 L: 29								
	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Atenuação média (dB)	34,7	31,0	35,7	33,3	33,8	34,7	43,2	
	Desvio padrão (dB)	5,5	5,2	5,0	3,9	4,1	4,4	4,1	
	Atenuação assumida (dB)	29,2	25,8	30,8	29,4	29,7	30,3	39,1	



PRODUTO



FICHA TÉCNICA

**0194**  
CAT III

EN 352-2-2020

**0402018**

**MEDOP**



**DESCRIÇÃO:**

- Tampão auditivo reutilizável;

**CARACTERÍSTICAS:**

- Tampão em silicone;
- Com fio;
- Inserção fácil e higiénica;
- Totalmente detetáveis;
- Embalado em sacos individuais por par;
- SNR 30dB;

EMBALAGEM: 25 Par(es) por Saco / 500 Par(es) por Cartão

SNR 30 dB	SNR: 30 H: 27 M: 28 L: 27								
	FREQUÊNCIA (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atenuação média (dB)	31,4	31,3	29,2	31,4	36,6	30,3	40,8	44,7
	Desvio padrão (dB)	5,5	4,8	4,8	4,0	6,2	5,7	7,3	5,1
	Atenuação assumida (dB)	25,9	26,5	24,4	27,4	30,4	24,6	33,5	39,6



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN 352-2-2020

0402002



SOFTEXPAND

#### DESCRIÇÃO:

- Tampão auditivo descartável;

#### CARACTERÍSTICAS:

- Tampão auditivo da série SOFTEXPAND;
- Tampão expansível em espuma de poliuretano com formato cónico;
- Diâmetro nominal de 5-10 mm;
- Com fio;
- Embalado em sacos individuais por par;
- SNR 37dB;

EMBALAGEM: 200 Par(es) por Caixa / 2000 Par(es) por Cartão

		SNR: 37 H: 37 M: 35 L: 30							
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
37 dB	Atenuação média (dB)	28,7	32,2	39,6	40,5	37,9	42,3	46,3	
	Desvio padrão (dB)	3,6	5,2	5,4	4,3	2,9	3,1	5,4	
	Atenuação assumida (dB)	25,1	27,0	34,2	36,2	35,0	39,1	40,9	



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



EN 352-2-2020

0402001



SOFTEXPAND

#### DESCRIÇÃO:

- Tampão auditivo descartável;

#### CARACTERÍSTICAS:

- Tampão auditivo da série SOFTEXPAND;
- Tampão expansível em espuma de poliuretano com formato cónico;
- Diâmetro nominal de 5-10 mm;
- Embalado em sacos individuais por par;
- SNR 37dB;

EMBALAGEM: 200 Par(es) por Caixa / 2000 Par(es) por Cartão

		SNR: 37 H: 37 M: 35 L: 30							
SNR	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
37 dB	Atenuação média (dB)	28,7	32,2	39,6	40,5	37,9	42,3	46,3	
	Desvio padrão (dB)	3,6	5,2	5,4	4,3	2,9	3,1	5,4	
	Atenuação assumida (dB)	25,1	27,0	34,2	36,2	35,0	39,1	40,9	



PRODUTO



FICHA TÉCNICA



CAT III

0402003



#### DESCRIÇÃO:

- Dispensador vazio para 500 pares de tampões;

#### CARACTERÍSTICAS:

- Desenho transparente para melhor visualização do conteúdo;
- Sistema de roleta na parte inferior para controlar a saída dos tampões;
- O dispensador vai acompanhado de todo o material necessário para a fixação à parede;
- 16,5 x 15,5 x 37,5 cm;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 4 Unidade(s) por Cartão





CE 2834  
CAT III

EN 352-2-2002

0403002



**DESCRIÇÃO:**

- Recarga com 500 pares de tampões auditivos descartáveis;

**CARACTERÍSTICAS:**

- Tampão expansível em espuma de poliuretano com formato cônico;
- Diâmetro nominal de 6-13 mm;
- SNR 39dB;

EMBALAGEM: 500 Par(es) por Caixa / 5000 Par(es) por Cartão

		SNR: 39   H: 38   M: 37   L: 35						
SNR 39 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atenuação média (dB)	38,1	37,3	42,7	41,2	39,1	45,3	48,1
	Desvio padrão (dB)	5,6	4,7	4,9	5,4	2,7	4,5	4,4
	Atenuação assumida (dB)	32,5	32,5	37,7	35,8	36,4	40,9	43,7



CE 2849  
CAT III

EN 352-2-2002

0402006



**DESCRIÇÃO:**

- Tampão auditivo com banda;

**CARACTERÍSTICAS:**

- Tampão em espuma de poliuretano com formato ovalado;
- Banda fabricada em polietileno;
- Posicionamento na nuca ou por baixo do queixo: mantêm-se posicionados apesar dos movimentos;
- Recargas disponíveis;
- Embalados em sacos individuais;
- SNR 20dB;

EMBALAGEM: 40 Unidade(s) por Caixa / 400 Unidade(s) por Cartão

IMBROGLIO: 40 unidades (p) ou 474 400 unidades (p) cartão					SNR: 20 10 10 10 10				
SNR 20 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atenuação média (dB)	21,1	22,6	15,6	13,8	21,6	33,0	38,4	40,2
	Desvio padrão (dB)	6,4	6,1	4,6	3,8	3,6	5,5	1,7	3,8
	Atenuação assumida (dB)	14,7	16,5	11,1	10,0	18,0	27,5	36,7	36,4



CE 2849  
CAT III

EN 352-2-2002

0403001



**DESCRIÇÃO:**

- Recarga com 10 pares de tampões;

**CARACTERÍSTICAS:**

- Tampão em espuma de poliuretano com formato ovalado;
- SNR 20dB;

EMBALAGEM: 10 Pare(s) por Saco

IMBILIZADO: 10 Faltas por mês					SNR: 20   H: 25   M: 15   L: 13				
SNR 20 dB	FREQUÊNCIA (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Atenuação média (dB)	21,1	22,6	15,6	13,8	21,6	33,0	38,4	40,2
	Desvio padrão (dB)	6,4	6,1	4,6	3,8	3,6	5,5	1,7	3,8
	Atenuação assumida (dB)	14,7	16,5	11,1	10,0	18,0	27,5	36,7	36,4