

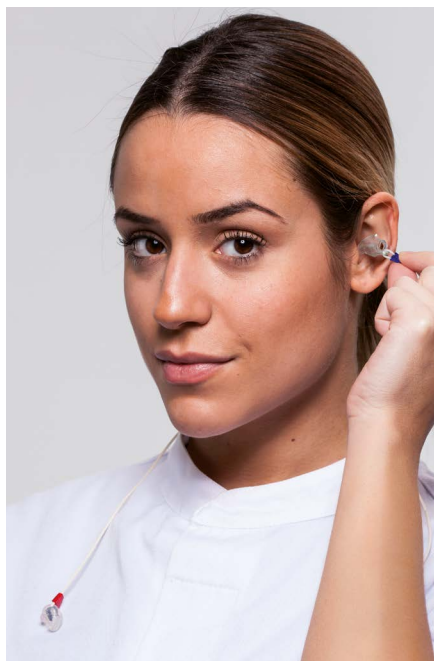


# EVOFIT E EVOFIT DETETÁVEL

EN 352-2

SNR  
20-25-28-31

TAMPÕES À MEDIDA ACRÍLICOS. DUREZA E RESISTÊNCIA



Marcas de impressão identificadoras do ouvido que corresponde o tampão: Direito (R) e Esquerdo (I)

Identificador de cor: vermelho, ouvido direito; azul, ouvido esquerdo

Cordão de segurança: antiasfixia

Adaptadores ou braçadeiras da válvula com tratamento antibacteriano pureOn

Fabricado em resina hipoalergénica: ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE



## DESCRIÇÃO E COMPOSIÇÃO:

Os tampões EVOFIT e EVOFIT DETETÁVEL são fabricados com material acrílico de alta qualidade, que se caracteriza pela elevada durabilidade e resistência, e por ser um material gentil com o canal auditivo. Além disso, é um material de baixa porosidade, ideal para ambientes com sujidade elevada. Inclui um cordão e pinça de fixação para evitar a perda.

**SEGURANÇA:** Inclui um cordão antiasfixia com duplo sistema de segurança: por um lado, o cordão possui uma margem de dilatação para maior segurança caso se prenda; por outro lado, os identificadores de cor (azul e vermelho) soltam-se do cordão, libertando-o para evitar ou reduzir os danos nos ouvidos do utilizador. O cordão é fabricado em duas cores: branco, no modelo EVOFIT, e em cor azul com partículas metálicas no interior do cordão, no EVOFIT detetável.

**ERGONOMIA:** Fabricados à medida do trabalhador para oferecer uma maior proteção e conforto.

**SAÚDE AUDITIVA:** No interior, os tampões EVOFIT e EVOFIT Detetável possuem uma válvula filtrante que atenua os ruídos ambientais nocivos a umas frequências necessárias para evitar que o sistema auditivo sofra danos, permitindo que o utilizador consiga distinguir as vozes num ambiente ruidoso e também quaisquer avisos sonoros sem necessidade de tirar os tampões. Os adaptadores de válvula ou braçadeiras das válvulas possuem tratamento antimicrobiano pureOn, que reduz a proliferação de bactérias.

Inclui um kit de limpeza composto por bolsa, spray de limpeza do tampão, pano e escova de limpeza. A limpeza diária ajuda a prolongar a vida útil do tampão.

**TECNOLOGIA 3D:** Os tampões EVOFIT são fabricados com tecnologia 3D, obtendo uma réplica exata do ouvido do utilizador, razão pela qual o tampão se adapta na perfeição ao utilizador, garantindo uma redução do número de incidente por não adaptação, conforto absoluto ao longo de todo o dia de trabalho, independentemente do tempo de colocação: 2, 4 e 6 h.

Ref.	Produto	SNR	Cor da válvula	Caraterísticas			
				Lavável	Reutilizável	Detetável	Cordão
EVOFIT	Tampões à medida EVOFIT e cordão branco	20	Branco ○	✓	✓	✗	✓
		25	Azul ●	✓	✓	✗	✓
		28	Laranja ●	✓	✓	✗	✓
		31	Vermelho ●	✓	✓	✗	✓
EVOFIT DETETÁVEL	Tampões à medida EVOFIT detetável e cordão azul	20	Branco ○	✓	✓	✓	✓
		25	Azul ●	✓	✓	✓	✓
		28	Laranja ●	✓	✓	✓	✓
		31	Vermelho ●	✓	✓	✓	✓



Kit de limpeza e clipe de fixação

\* Condicionado à sua correta utilização: avaliação prévia do ruído do posto de trabalho e características do trabalhador.


# PROTEÇÃO

## AUDITIVA: TAMPÕES À MEDIDA

### INFORMAÇÃO MARCAÇÕES

Norma e certificação EN 352-2 CE

### OUTRAS CARACTERÍSTICAS

<p><b>Aplicações</b></p>	<p>Uso industrial geral. Exposição contínua ao ruído. Ambientes de escritório ruidosos para permitir uma maior concentração. Ambientes de trabalho com um nível de ruído médio/alto. A versão detetável é especialmente indicada para o setor alimentar. Postos de trabalho com altas temperaturas.</p>																																																																																																																																																																																																																																																												
<p><b>Conservação Armazenagem Validade</b></p>	<p>Armazená-los preferentemente dentro do seu estojo, num local fresco e ventilado, evitando a humidade e o pó. Recomenda-se a limpeza diária, utilizando o kit de limpeza fornecido juntamente com os tampões, para prolongar a respetiva vida útil, assim como para a higiene auditiva do utilizador.</p>																																																																																																																																																																																																																																																												
<p><b>Indicações Utilização Modo de utilização</b></p>	<p>Devem ser inspecionados regularmente, substituindo-os quando danificados ou deteriorados pelo uso. Este equipamento é de uso estritamente pessoal. Os tampões antirruído devem ser usados continuamente em áreas ruidosas. Antes da utilização, ler atentamente as instruções fornecidas pela Medop juntamente com o EPI.</p>																																																																																																																																																																																																																																																												
<p><b>Apresentação</b></p>	<p><b>Estojo reutilizável</b> que inclui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Par de <b>tampões com cordão</b> e <b>estojo com mosquetão</b> para guardar os tampões</li> <li>- <b>Pinça</b> de fixação</li> <li>- <b>Kit de limpeza</b>: bolsa, spray de limpeza, pano e escova de limpeza</li> <li>- <b>Folheto informativo</b> para o utilizador (várias línguas)</li> <li>- <b>Instruções de utilização</b></li> </ul> 																																																																																																																																																																																																																																																												
<p><b>Tabela de atenuação</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Válvula</th> <th>VERMELHO</th> <th>SNR</th> <th>31</th> <th colspan="4">(dB)</th> </tr> <tr> <th>Frequência em Hz</th> <th>63</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>8000</th> <th>H</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>SNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Atenuação média (dB)</td> <td>26,4</td> <td>26,5</td> <td>25,4</td> <td>28,8</td> <td>29,7</td> <td>32,7</td> <td>38,4</td> <td>39,7</td> <td>Valor final</td> <td>31,1</td> <td>27,5</td> <td>24,9</td> <td>30,5</td> </tr> <tr> <td>Desvio padrão (dB)</td> <td>4,1</td> <td>2,4</td> <td>3,5</td> <td>3,8</td> <td>3</td> <td>3,4</td> <td>5,8</td> <td>3,5</td> <td>Média</td> <td>33,1</td> <td>29,6</td> <td>27,5</td> <td>32,2</td> </tr> <tr> <td>Atenuação assumida (dB)</td> <td>22,3</td> <td>24</td> <td>21,9</td> <td>25</td> <td>26,7</td> <td>29,4</td> <td>32,7</td> <td>36,3</td> <td>Desvio padrão</td> <td>2,1</td> <td>2,1</td> <td>2,6</td> <td>1,7</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Válvula</th> <th>LARANJA</th> <th>SNR</th> <th>28</th> <th colspan="4">(dB)</th> </tr> <tr> <th>Frequência em Hz</th> <th>63</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>8000</th> <th>H</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>SNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Atenuação média (dB)</td> <td>27,0</td> <td>27,0</td> <td>24,5</td> <td>28,7</td> <td>28,4</td> <td>32,1</td> <td>37,6</td> <td>41,1</td> <td>Valor final</td> <td>29,7</td> <td>25,1</td> <td>22,5</td> <td>28,2</td> </tr> <tr> <td>Desvio padrão (dB)</td> <td>6,8</td> <td>4,9</td> <td>6,1</td> <td>3,4</td> <td>4,8</td> <td>2,8</td> <td>5,1</td> <td>6,8</td> <td>Média</td> <td>32,3</td> <td>28,6</td> <td>26,2</td> <td>31,2</td> </tr> <tr> <td>Atenuação assumida (dB)</td> <td>20,2</td> <td>22,1</td> <td>18,5</td> <td>22,2</td> <td>23,6</td> <td>29,3</td> <td>32,5</td> <td>34,4</td> <td>Desvio padrão</td> <td>2,6</td> <td>3,5</td> <td>3,8</td> <td>3,1</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Válvula</th> <th>AZUL</th> <th>SNR</th> <th>25</th> <th colspan="4">(dB)</th> </tr> <tr> <th>Frequência em Hz</th> <th>63</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>8000</th> <th>H</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>SNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Atenuação média (dB)</td> <td>20,6</td> <td>20,0</td> <td>21,2</td> <td>23,5</td> <td>26,8</td> <td>30,6</td> <td>33,6</td> <td>39,1</td> <td>Valor final</td> <td>27,8</td> <td>22,8</td> <td>18,5</td> <td>25,7</td> </tr> <tr> <td>Desvio padrão (dB)</td> <td>6,5</td> <td>6,0</td> <td>5,0</td> <td>3,1</td> <td>4,1</td> <td>3,2</td> <td>6,5</td> <td>4,9</td> <td>Média</td> <td>29,9</td> <td>25,5</td> <td>22,2</td> <td>28,0</td> </tr> <tr> <td>Atenuação assumida (dB)</td> <td>14,1</td> <td>14,0</td> <td>16,2</td> <td>20,4</td> <td>22,7</td> <td>27,4</td> <td>27,1</td> <td>34,3</td> <td>Desvio padrão</td> <td>2,1</td> <td>2,7</td> <td>3,7</td> <td>2,4</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Válvula</th> <th>BRANCO</th> <th>SNR</th> <th>20</th> <th colspan="4">(dB)</th> </tr> <tr> <th>Frequência em Hz</th> <th>63</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>8000</th> <th>H</th> <th>M</th> <th>L</th> <th>SNR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Atenuação média (dB)</td> <td>9,7</td> <td>6,6</td> <td>9,9</td> <td>16,5</td> <td>21,6</td> <td>30</td> <td>30,5</td> <td>35,7</td> <td>Valor final</td> <td>25,0</td> <td>16</td> <td>11,0</td> <td>19,4</td> </tr> <tr> <td>Desvio padrão (dB)</td> <td>4,0</td> <td>3,6</td> <td>2,2</td> <td>3,7</td> <td>3,1</td> <td>3,9</td> <td>3,0</td> <td>2,8</td> <td>Média</td> <td>27,7</td> <td>18,9</td> <td>13,0</td> <td>21,9</td> </tr> <tr> <td>Atenuação assumida (dB)</td> <td>5,7</td> <td>6,0</td> <td>7,7</td> <td>12,8</td> <td>18,5</td> <td>26,1</td> <td>27,5</td> <td>32,3</td> <td>Desvio padrão</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,5</td> <td>2,4</td> </tr> </tbody> </table>	Válvula	VERMELHO	SNR	31	(dB)				Frequência em Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	Atenuação média (dB)	26,4	26,5	25,4	28,8	29,7	32,7	38,4	39,7	Valor final	31,1	27,5	24,9	30,5	Desvio padrão (dB)	4,1	2,4	3,5	3,8	3	3,4	5,8	3,5	Média	33,1	29,6	27,5	32,2	Atenuação assumida (dB)	22,3	24	21,9	25	26,7	29,4	32,7	36,3	Desvio padrão	2,1	2,1	2,6	1,7	Válvula	LARANJA	SNR	28	(dB)				Frequência em Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	Atenuação média (dB)	27,0	27,0	24,5	28,7	28,4	32,1	37,6	41,1	Valor final	29,7	25,1	22,5	28,2	Desvio padrão (dB)	6,8	4,9	6,1	3,4	4,8	2,8	5,1	6,8	Média	32,3	28,6	26,2	31,2	Atenuação assumida (dB)	20,2	22,1	18,5	22,2	23,6	29,3	32,5	34,4	Desvio padrão	2,6	3,5	3,8	3,1	Válvula	AZUL	SNR	25	(dB)				Frequência em Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	Atenuação média (dB)	20,6	20,0	21,2	23,5	26,8	30,6	33,6	39,1	Valor final	27,8	22,8	18,5	25,7	Desvio padrão (dB)	6,5	6,0	5,0	3,1	4,1	3,2	6,5	4,9	Média	29,9	25,5	22,2	28,0	Atenuação assumida (dB)	14,1	14,0	16,2	20,4	22,7	27,4	27,1	34,3	Desvio padrão	2,1	2,7	3,7	2,4	Válvula	BRANCO	SNR	20	(dB)				Frequência em Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR	Atenuação média (dB)	9,7	6,6	9,9	16,5	21,6	30	30,5	35,7	Valor final	25,0	16	11,0	19,4	Desvio padrão (dB)	4,0	3,6	2,2	3,7	3,1	3,9	3,0	2,8	Média	27,7	18,9	13,0	21,9	Atenuação assumida (dB)	5,7	6,0	7,7	12,8	18,5	26,1	27,5	32,3	Desvio padrão	2,5	2,5	2,5	2,4
Válvula	VERMELHO	SNR	31	(dB)																																																																																																																																																																																																																																																									
Frequência em Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR																																																																																																																																																																																																																																																	
Atenuação média (dB)	26,4	26,5	25,4	28,8	29,7	32,7	38,4	39,7	Valor final	31,1	27,5	24,9	30,5																																																																																																																																																																																																																																																
Desvio padrão (dB)	4,1	2,4	3,5	3,8	3	3,4	5,8	3,5	Média	33,1	29,6	27,5	32,2																																																																																																																																																																																																																																																
Atenuação assumida (dB)	22,3	24	21,9	25	26,7	29,4	32,7	36,3	Desvio padrão	2,1	2,1	2,6	1,7																																																																																																																																																																																																																																																
Válvula	LARANJA	SNR	28	(dB)																																																																																																																																																																																																																																																									
Frequência em Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR																																																																																																																																																																																																																																																	
Atenuação média (dB)	27,0	27,0	24,5	28,7	28,4	32,1	37,6	41,1	Valor final	29,7	25,1	22,5	28,2																																																																																																																																																																																																																																																
Desvio padrão (dB)	6,8	4,9	6,1	3,4	4,8	2,8	5,1	6,8	Média	32,3	28,6	26,2	31,2																																																																																																																																																																																																																																																
Atenuação assumida (dB)	20,2	22,1	18,5	22,2	23,6	29,3	32,5	34,4	Desvio padrão	2,6	3,5	3,8	3,1																																																																																																																																																																																																																																																
Válvula	AZUL	SNR	25	(dB)																																																																																																																																																																																																																																																									
Frequência em Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR																																																																																																																																																																																																																																																	
Atenuação média (dB)	20,6	20,0	21,2	23,5	26,8	30,6	33,6	39,1	Valor final	27,8	22,8	18,5	25,7																																																																																																																																																																																																																																																
Desvio padrão (dB)	6,5	6,0	5,0	3,1	4,1	3,2	6,5	4,9	Média	29,9	25,5	22,2	28,0																																																																																																																																																																																																																																																
Atenuação assumida (dB)	14,1	14,0	16,2	20,4	22,7	27,4	27,1	34,3	Desvio padrão	2,1	2,7	3,7	2,4																																																																																																																																																																																																																																																
Válvula	BRANCO	SNR	20	(dB)																																																																																																																																																																																																																																																									
Frequência em Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	H	M	L	SNR																																																																																																																																																																																																																																																	
Atenuação média (dB)	9,7	6,6	9,9	16,5	21,6	30	30,5	35,7	Valor final	25,0	16	11,0	19,4																																																																																																																																																																																																																																																
Desvio padrão (dB)	4,0	3,6	2,2	3,7	3,1	3,9	3,0	2,8	Média	27,7	18,9	13,0	21,9																																																																																																																																																																																																																																																
Atenuação assumida (dB)	5,7	6,0	7,7	12,8	18,5	26,1	27,5	32,3	Desvio padrão	2,5	2,5	2,5	2,4																																																																																																																																																																																																																																																