



## Antifoane externe Peltor Optime I

Mai 2009

### Descriere

Antifoanele externe Peltor Optime I fac parte din gama pasiva de atenuare a zgomotului si sunt disponibile cu banda de fixare pe cap, pe gat, pliabile sau montate pe casca. Aceste echipamente sunt proiectate sa ofere un nivel de protectie moderata compatibil cu majoritatea aplicatiilor industriale.

Cand sunt corect selectate si purtate aceste echipamente atenuaza nivelurile de zgomot si zgomotele de impact ce pun in pericol sanatatea utilizatorului. Versiune de antifoane externe pentru casti este proiectata sa se potriveasca pe o mare varietate de casti de protectie. (vezi tabelul)

### Caracteristici si beneficii

- Stil modern ,profil redus forma de cupa.
- Lichid introdus in garniturile de etansare pe fata pentru imbunatatirea confortului
- Profil unic a benzii de fixare pe cap construit sa mentina o presiune constanta a antifoanelor fapt ce confera si o protectie sporita.
- Spatiu generos in interiorul cupei care ajuta la reducerea umiditatii si a caldurii
- Pernute moi care reduc presiunea in jurul urechilor si sporesc gradul de confort. Usor de inlocuit pernutele si insertiile cu kituri igienice.
- Simbol care arata gradul de atenuare oferit de antifoane ce ajuta la o alegere usoara si corecta.
- Versiunea antifoanelor care se monteaza pe casca sunt compatibile cu o mare varietate de casti de protectie.

### Combinatii certificate de antifoane externe montate pe casca si casti de protectie:

Producator	Model	Combinatii conform EN352-3	
		Tip	H510 (Optime I)
3M	1465	E	NL
Auboueix	Brennus	F	SNL
Auboueix	Fondelec	F	SNL
Auboueix	Iris	E	NL
Auboueix	Iris 2	E	NL
Sofop Taliaplast	Oceanic	E	NL
Sofop Taliaplast	Opus	E	NL
Centurion	1125/ARCO Plus	H	SNL
Centurion	1100/ARCO	H	SNL

	Type 2		
Centurion	1540/ARCO	A	NL
Evert Larsson	Robust	E	SNL
Evert Larsson	Balance	E	NL
Evert Larsson	Balance AC	E	NL
Kemira	Top Cap	A	SNL
LAS	LP2002	E	SNL
LAS	LP2006	E	SNL
MSA	Super V-Gard II	E	SNL
MSA	V-Gard	E	SNL
Peltor	G2000	K,E	SNL
Peltor	G22 (Basic Set)	E	SNL
Peltor	G3000	E	SNL
Petzl	Vertex	E	SNL
Protector	Elite 300	E	SNL
Protector	Style 600	G	SNL
Protector	Tuffmaster II	E,G	NL
Romer	Bravo 2 Nomaz	B	SNL
Romer	Marcus Top 2 Atlas Nomaz	B	SNL
Romer	N2 Atlas Nomaz	BB	SNL
Romer	Profi Expo	E	SNL
Romer	Profi Nomaz	E	SNL
Romer	Top Expo Atlas	B	SNL
Schuberth	BEN	BB	SNL
Schuberth	BER80/WPC80	EA	SNL
Schuberth	BER S	E	SNL
Schuberth	BOP R	B	SNL
Schuberth	PIONIER	B	SNL
Schuberth	SH91/WP91	EB	SNL
Schuberth	SW1	EB	NL
Uvex	Airwing	E	SNL
Voss	Inap 88	E	SNL
Voss	Inap Master	E	NL
Voss	Inap Star	E	NL
Voss	Inap PCG	G	NL

## Aplicatii

---

Antifoanele externe Peltor Optime I sunt ideale pentru protectia impotriva zgomotului.Exemple de aplicatii:

- Constructii metalice
- Automotive
- Constructii
- Agricultura
- Industria chimica si farmaceutica
- Industria cimentului
- Industria lemnului
- Industria usoara

## Standarde

---

Antifoanele externe Peltor Optime I sunt testate si certificate CE conform Standardului European EN352-1:1993 & 2002 (versiunile cu banda de fixare pe cap ,banda de fixare pe gat si pliabile) si EN352-3:1996 & 2002 (versiunea care se monteaza pe casca de protectie).Aceste echipamente respecta cerintele de siguranta conform Anexei II a Directivei Europene 89/686/EEC. Aceste produse au fost examinate in stadiul de proiect de catre Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Topeliuksenkatu 41aA, FIN-00250 Helsinki, Finland (Organism certificat nr. 0403) si INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Organism certificat nr. 0194).

## Materiale

---

Urmatoarele materiale sunt folosite la constructia antifoanelor:

Component Material

### Versiunea cu fixare pe cap,pe gat si pliabila:-

Fixare pe cap/pe gat/pliabila	Sarma de otel inox, PVC, Acetal
Captuseala pentru fixare pe cap	PVC
Cupele	ABS
Insertii	Polyether
Pernutele	Polyether
Suprafata ce acopera pernutele	PVC

### Versiunea antifoanelor montate pe casca de protectie:-

Bratul de atasare pe casca	Sarma din otel inox, Acetal, Polyamid,
Cupele	ABS
Insertii	Polyether
Pernutele	Polyether
Suprafata ce acopera pernutele	PVC

## Valori de Atenuare

---

### **Optime I Versiunea cu fixare pe cap (H510A)**

Frecventa (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuare (dB)	14.1	11.6	18.7	27.5	32.9	33.6	36.1	35.8
Deviatia standard (dB)	4.0	4.3	3.6	2.5	2.7	3.4	3.0	3.8
Gradul de protectie (dB)	10.1	7.3	15.1	25.0	30.1	30.2	33.2	32.0

SNR = 27dB

H = 32dB

M = 25dB

L = 15dB

**Optime I Versiunea cu fixare pe gat (H510B)**

Frecventa (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuare (dB)	13.3	10.9	17.1	25.4	31.5	32.6	36.3	34.8
Deviatia standard (dB)	4.1	3.5	2.8	1.8	2.6	4.3	3.4	3.6
Gradul de protectie (dB)	9.1	7.3	14.3	23.6	28.9	28.3	32.9	31.1

SNR = 26dB      H = 30dB      M = 24dB      L = 15dB

**Optime I Versiunea pliabila (H510F)**

Frecventa (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuare (dB)	14.6	12.2	18.7	27.1	32.9	35.0	36.5	34.4
Deviatia standard (dB)	3.8	3.4	3.2	3.0	2.1	4.0	2.9	3.9
Gradul de protectie (dB)	10.8	8.7	15.5	24.1	30.8	31.0	33.6	30.6

SNR = 28dB      H = 32dB      M = 25dB      L = 16dB

**Optime I Versiunea montata pe casca (H510P3)**

Frecventa (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuare (dB)	13.1	11.2	13.4	26.9	33.9	32.0	33.5	36.9
Deviatia standard (dB)	2.3	2.0	1.9	1.8	1.9	2.4	1.8	1.8
Gradul de protectie (dB)	10.8	9.2	11.5	25.1	31.9	29.6	31.7	35.1

SNR = 26 dB      H = 32 dB      M = 23 dB      L = 15 dB

## Accesorii

Pernutele si insertiile de la gama Optime I pot fi inlocuite cu Kit-ul Igienic HY51 .



Atasabile pe casca



Pliabile



Fixare pe gat

# 3M

3M Romania SRL  
Departamentul Sanatate Ocupationala si Protectia Mediului  
Bucharest Business Park, corp D, et.3,  
Str. Meneului nr. 12, sector 1, Bucuresti  
Tel: (021) 202 8000  
Fax: (021) 317 3184  
Email: [ohes-ro@mmm.com](mailto:ohes-ro@mmm.com)  
[www.protectieauditiva.ro](http://www.protectieauditiva.ro)