



## Série de casques antibruit 3M™ Peltor™ Optime™ I

### Description du produit

Les casques auditifs passifs Peltor Optime I sont disponibles en version serre-tête, serre-nuque, pliable, ou en version coquilles. Ces produits ont été conçus pour les environnements modérément bruyants convenant dans une majorité d'applications industrielles.

Lorsqu'ils sont adaptés et correctement portés, ces produits réduisent l'exposition à des niveaux sonores dangereux et aux bruits forts.

La version coquilles a été conçue pour s'adapter à la plupart des casques de sécurité industriels. (voir cidessous pour plus de détails)

**Remarque:** une version Hi-Viz est aussi disponible

### Caractéristiques

- Moderne, coquilles profilées peu encombrantes.
- Coussinets contenant une combinaison de liquide et de mousse pour plus de confort.
- Arceau profilé unique pour maintenir une pression constante et assurer une protection efficace.
- Grande profondeur intérieure des coquilles pour réduire l'humidité et la chaleur.
- Larges coussinets doux réduisant la pression autour des oreilles, améliorant le confort et favorisant le port
- Coussinets larges et confortables pour réduire la pression sur les oreilles et améliorer le confort et le port.
- Symbole de l'atténuation facilement compréhensible pour s'assurer du bon choix de la protection.
- Les coquilles s'adaptent directement sur de nombreux casques de sécurité industriels sans aucun adaptateur.

### Applications

Les casques auditifs passifs Peltor Optime I sont idéaux pour se protéger contre des niveaux de bruit modérés. Ils sont particulièrement adaptés dans les ambiances modérément bruyantes au travail ou pendant les loisirs. Des exemples typiques d'applications se trouvent dans les secteurs d'activité suivants:

- Agriculture
- Industrie automobile
- Industrie chimique et pharmaceutique
- Construction
- Travaux légers de génie civil
- Métallurgie
- Industrie du bois

### Normes et homologations

Les casques auditifs passifs Peltor Optime I sont conformes à la norme européenne EN 352-1:1993 & 2002 (versions serre-tête, serre-nuque, pliable) et EN 352-3:1996 & 2002 (version coquilles). Ils répondent aux exigences essentielles de sécurité définies dans l'annexe II de la Directive Européenne CE/89/686. Ces produits ont été examinés au stade de leur conception par l'organisme notifié Finlandais, le FIOH (Finnish Institute of Occupational Health), Topeliuksenkatu 41aA, FIN-00250 Helsinki, Finlande (Organisme notifié numéro 0403) et l'INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Organisme notifié numéro 0194).

Fabricant du casque	Modèle du casque	Combinaison certifiée selon l'EN 352-3	
		Adaptateur P3	H510 (Optime I)
3M	Airstream AH1, AH4	AE	NL
3M	Airstream AH7,	AE	NL
3M	Airstream HT-701, HT-702, HT-705	AE	NL
3M	Airstream HT-707	AE	NL
3M	G500 Headgear	E	SNL
3M	Versaflo M-106, M-107	AF	NL
3M	Versaflo M-306, M-307	AF	NL
3M	G2000	K,E	SNL
3M	G22 (Basic Combination)	E	SNL
3M	G3000	E	SNL
Auboueix	Brennus	F	SNL
Auboueix	Fondelec	F	SNL
Auboueix	Iris	E	NL
Auboueix	Iris 2	E	NL
Auboueix	KARA	E	SNL
Sofop Taliaplast	Oceanic	E	NL
Sofop Taliaplast	Opus	E	NL
Berendsen Safety	Balance HD	N	SNL
Centurion	1125/ARCO Plus	H	SNL
Centurion	1100/ARCO Type 2	H	SNL
Centurion	1540/ARCO	A	NL
Centurion	Concept	E	SNL
Evert Larsson	Robust	E	SNL
Evert Larsson	Balance	E	NL
Evert Larsson	Balance AC	E	NL
JSP	EVOLITE	E	NL
JSP	MK6R/MK7R	E	SNL
JSP	MK8	E	L
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	Style 300*	E	SNL
Protector	Style 600	E	SNL
Protector	Tuffmaster II	E,G	NL
Romer	Bravo 2 Nomaz	B	SNL

Fabricant du casque	Modèle du casque	Combinaison certifiée selon l'EN 352-3	
		Adaptateur P3	H510 (Optime I)
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

\*Protector Style 300 inclus toutes les versions de ce casque

## Matériaux

Ce produit a été fabriqué à partir des matériaux suivants :

### Versions serre-tête, serre-nuque, pliable :

Composant	Matériau
Versions serre-tête/serre- nuque/pliable	Fil en acier inoxydable, PVC, Acétal
Rembourrage de l'arceau	PVC
Coquilles	ABS
Insert	Polyéther
Coussinets	Polyéther
Enveloppe du coussinet	PVC

### Versión coquilles :

Attache	Fil en acier inoxydable, PVC, Acétal, Polyamide
Coquilles	ABS
Mousse absorbante	Polyéther
Coussinets	Polyéther
Enveloppe du coussinet	PVC

# Valeurs d'atténuation

## Optime I Version Serre-tête (H510A)

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	14.1	11.6	18.7	27.5	32.9	33.6	36.1	35.8
sf (dB)	4.0	4.3	3.6	2.5	2.7	3.4	3.0	3.8
Valeur de protection présumée (dB)	10.1	7.3	15.1	25.0	30.1	30.2	33.2	32.0

SNR=27 dB H=32 dB M=25 dB L=15 dB

## Optime I Version Serre-nuque (H510B)

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	13.3	10.9	17.1	25.4	31.5	32.6	36.3	34.8
sf (dB)	4.1	3.5	2.8	1.8	2.6	4.3	3.4	3.6
Valeur de protection présumée (dB)	9.1	7.3	14.3	23.6	28.9	28.3	32.9	31.1

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

## Optime I Version pliable (H510F)

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	14.6	12.2	18.7	27.1	32.9	35.0	36.5	34.4
sf (dB)	3.8	3.4	3.2	3.0	2.1	4.0	2.9	3.9
Valeur de protection présumée (dB)	10.8	8.7	15.5	24.1	30.8	31.0	33.6	30.6

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

## Optime I Version coquilles (H510P3)

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	13.1	11.2	13.4	26.9	33.9	32.0	33.5	36.9
sf (dB)	2.3	2.0	1.9	1.8	1.9	2.4	1.8	1.8
Valeur de protection présumée (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

## Légende

APVf = Valeur de Protection Estimée

Mf = Valeur d'atténuation moyenne

sf = Ecart-type

H = Valeur d'affaiblissement haute fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec  $L(C) - L(A) = -2\text{dB}$ )

M = Valeur d'affaiblissement moyenne fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec  $L(C) - L(A) = +2\text{dB}$ )

L = Valeur d'affaiblissement basse fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec  $L(C) - L(A) = +10\text{dB}$ )

SNR = Indice Global d'Affaiblissement (Single Number Rating) (valeur qui est soustraite du niveau de pression acoustique pondéré C mesuré, L(C), afin d'estimer le niveau de pression acoustique effectif pondéré A à l'intérieur de l'oreille).

## Accessoires/Pièces de rechange

Les coussinets et les mousses absorbantes des produits de la gamme Optime I peuvent être remplacés avec le Kit d'hygiène HY51 pour améliorer le confort et s'assurer de la bonne efficacité de la protection.

Les protèges coussinets HY100A et HY100A-01 peuvent être utilisés pour absorber l'humidité et la sueur.

## Avis important

3M rejette les responsabilités de tous types, directes ou indirectes (en ce compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits, d'affaires et/ou de clientèle) découlant de la confiance accordée aux informations fournies dans le présent document par 3M. Il appartient à l'utilisateur de déterminer l'adéquation des produits à leur utilisation prévue. Aucun élément de la présente déclaration ne pourra donner lieu à l'exclusion ou à la limitation de la responsabilité de 3M en cas de décès ou de blessure résultant de sa négligence.



**3M Belgium N.V./S.A**  
**Département de Produits de sécurité**  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Tel: 02 722 53 10  
Fax: 02 722 50 12  
E-mail: 3Msafety.be@mmm.com  
www.3Msafety.be

16539  
3M et Optime est une marque commerciale de 3M  
Company  
Veuillez recycler. © 3M 2013.  
Tous droits réservés.