



Description du produit

Les casques auditifs passifs Peltor Optime III sont disponibles en version serre-tête, serre-nuque ou en version coquilles. Ces produits ont été conçus pour apporter un haut niveau d'atténuation, en particulier pour les basses fréquences dans les environnements industriels extrêmement bruyants.

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

La version coquille a été conçue pour s'adapter à la plupart des casques de sécurité industriels. (voir ci-dessous pour plus de détails)

Remarque: une version Hi-Viz est aussi disponible

Caractéristiques du produit

- Moderne, coquilles profilées peu encombrantes
- Serre-tête profilé unique pour maintenir une pression constante et assurer une protection efficace.
- Technologie à double coquille qui minimise les résonances
- Bonne intelligibilité de la parole
- Grande profondeur intérieure des coquilles pour réduire l'humidité et la chaleur.
- Coussinets larges et confortables pour réduire la pression sur les oreilles et améliorer le confort et le port.
- Coussinets et mousses absorbantes facilement remplaçables pour une meilleure hygiène.
- Symbole de l'atténuation facilement compréhensible pour s'assurer du bon choix de la protection. (Optime™ Alert System)
- Les coquilles s'adaptent directement sur de nombreux casques de sécurité industriels sans aucun adaptateur.

Combinaisons coquilles-casque certifiées:

Fabricant du casque	Modèle du casque	Combinaison certifiée selon l'EN 352-3	
		Adaptateur P3	H540 (Optime III)
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
Berendsen Safety	Balance HD	N	SNL
Centurion	1125/ARCO Plus	H	SNL
Centurion	1100/ARCO Type 2	H	NL
Centurion	1540/ARCO	A	NL
Evert Larsson	Robust	E	NL
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	E	SNL

*Protector Style 300 inclus toutes les versions de ce casque

Fabricant du casque	Modèle du casque	Combinaison certifiée selon l'EN 352-3	
		Adaptateur P3	H540 (Optime III)
Peltor	G3000	E	SNL
Petzl	Vertex	E	SNL
Protector	Style 300*	E	SNL
Protector	Style 600	G	SNL
Protector	Tuffmaster II	E,G	
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	ANL
Voss	Inap Star	E	NL
Voss	Inap PCG	G	NL



Applications

Les casques auditifs passifs Peltor Optime III ont été conçus pour apporter un haut niveau d'atténuation, en particulier pour les basses fréquences dans les environnements industriels extrêmement bruyants. Des exemples typiques d'applications se trouvent dans les secteurs d'activité suivants:

- Aéroports
- Cimenterie
- Salle des machines des bateaux
- Exploitations minières
- Centrales électriques
- Imprimerie

Normes et homologations

Les casques auditifs passifs Peltor Optime III sont conformes à la norme européenne EN 352-1:1993 & 2002 (versions serre-tête, serre-nuque) 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).

Matériaux

Les produits suivants ont été utilisés pour la fabrication de ce produit:

	Composant	Matériau
Versions serre-tête, serre-nuque	Arceau	Tige en acier inoxydable, PVC, Acétal
	Rembourrage de l'arceau	PVC
	Coquilles	ABS
	Mousse absorbante	Polyéther
	Coussinets	Polyéther
	Enveloppe du coussinet	PVC
Version coquilles	Attache	Tige en acier inoxydable, Acétal, Polyamide
	Coquilles	ABS
	Mousse absorbante	Polyéther
	Coussinets	Polyéther
	Enveloppe du coussinet	PVC



Valeurs d'atténuation

Optime III Version Serre-tête (H540A)

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	20.8	17.4	24.7	34.7	41.4	39.3	47.5	42.6
sf (dB)	3.1	2.1	2.6	2.0	2.1	1.5	4.5	2.6
APVf (dB)	17.7	15.3	22.1	32.7	39.3	37.8	43.0	40.0

SNR = 35dB H = 40dB M = 32dB L = 23dB



Optime III Version Serre-nuque (H540B)

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	20.9	17.5	24.5	34.5	41.4	39.5	47.3	42.0
sf (dB)	3.3	2.3	2.7	2.0	2.2	2.0	4.4	2.8
APVf (dB)	17.6	15.2	21.8	32.5	39.2	37.5	42.9	39.2

SNR = 35dB H = 40dB M = 32dB L = 23dB



Optime III Version coquilles (H540P3)

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	20.1	17.1	24.5	34.8	40.2	39.6	46.7	43.1
sf (dB)	3.3	2.3	2.8	2.2	2.0	1.8	4.2	2.5
APVf (dB)	16.8	14.8	21.7	32.6	38.2	37.8	42.5	40.6

SNR = 34dB H = 40dB M = 32dB L = 22dB





Accessoires/Pièces détachées

Les coussinets et les mousses absorbantes des produits de la gamme Optime III peuvent être remplacés avec le Kit d'hygiène HY54 pour améliorer le confort et s'assurer de la bonne efficacité de protection.

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

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 $LC - LA = -2dB$)

M = Valeur d'affaiblissement moyenne fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec $LC - LA = +2dB$)

L = Valeur d'affaiblissement basse fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec $LC - LA = +10dB$)

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).



3M France
Département Solutions pour la
protection individuelle
Boulevard de l'Oise
95006 CERGY-PONTOISE Cedex

Please recycle.
© 3M 2009. All rights reserved.



Finnish Institute of
Occupational Health

FIOH
notified by the Ministry of Social Affairs and Health and identified under
0403 grants

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

21329S01 rev

for ear muff type hearing protectors
as defined in EN 352-1:2002

Peltor H540A and **Peltor H540B**

3M Svenska AB

Värnamo

Sweden

These products comply with Directive 89/686/EEC, as amended

Helsinki, 13 May 2009

Helena Mäkinen
Team Leader

Eero Korhonen
Senior Advisor

This certificate comprises 3 pages and an appendix. This certificate supersedes certificate
21329S01, 2002-04-09



1. Applicant

3M Svenska AB
Malmstengatan 19
SE-33102, Värnamo
Sweden

2. Description and identification of the products

Type: Earmuffs

Name: Peltor H540A and Peltor H540B

Description: Foam filled earmuffs with over-the-head metal band (H540A) or behind-the-neck headband (H540B)

Manufacturer: 3M Svenska AB

Picture of the products (behind-the-head band):





3. Adequacy and validity of the technical documentation

The documentation supplied by the applicant is listed in Appendix 1. The technical documentation is considered adequate and valid. The products have been tested in accordance with harmonized European standard EN 352-1:2002 by accredited testing methods. The models of the products supplied by the applicant conform to the technical documentation.

4. Compliance with basic health and safety requirements

The products and the technical documentation relating to them comply with the relevant basic health and safety requirements stated in Directive 89/686/EEC Annex II as amended, last amended by 96/58/EC (in Finland VNp 1406/93 Liite 1).

Note: Any modification in design, materials, or in the technical documentation, carried out on the type examined products must be brought to the attention of FIOH.

Appendix 1. Documentation

End of EC type examination certificate.



Technical and other documentation regarding EC type examination certificate

Product names: Peltor H540A and Peltor H540B

Applicant: 3M Svenska AB

<i>Item of documentation</i>	<i>Document identification</i>	<i>Remarks</i>
1. Application for the EC type examination	Dated 2002-02-08	Adequate
2. Product drawing, construction, and material list	P010413 P010420	Adequate
3. Compliance with Directive 89/686/EEC relevant basic requirements	The compliance assessment is based on reports mentioned below items 3.1-3.4	
3.1 FIOH assessment of relevant Directive basic requirements	2009-05-07	The applied harmonised standard EN 352-1:1993 supports the basic requirements
3.2 Test reports	21329T01, 2002-04-09 21330T01, 2002-04-09	EN 352-1:1993
3.3 Draft information sheet	FP3024	Adequate
3.4 Product markings	P010448 P010465	Adequate
4. Description of the production quality system and related product control and test facilities	Quality Assurance P040358	Adequate

End of documentation list.

