Fiche Technique

Peltor™ Optime™ II

Description du produit

Les casques auditifs passifs Peltor Optime II sont disponibles en version serre-tête, serre-nuque, pliable, ou en version coquilles. Ces produits ont été conçus pour apporter un niveau d'atténuation modéré à haut. Ils sont adaptés aux environnements industriels bruyants.

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 ci-dessous pour plus de détails)

Remarque: deux options sont disponibles dans la gamme Optime II; Hi-Viz et diélectrique.

Caractéristiques du produit

- 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.
- 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	H520 (Optime II)
3M	1465	E	NL
Auboueix	Brennus	F	SNL
Auboueix	Fondelec	F	SNL
Auboueix	Iris	E	Iris
Auboueix	Iris 2	E	NL
Sofop Taliaplast	Oceanic	E	NL
Sofop Taliaplast		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
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	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	H520 (Optime II)
Peltor	G3000	E	SNL
Petzl	Vertex	E	SNL
Protector	Style 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

Fiche technique

Peltor™ Optime™ II

Applications

Les casques auditifs passifs Peltor Optime II sont idéaux pour se protéger dans les ambiances très bruyantes au travail ou pendant les loisirs. Des exemples typiques d'applications se trouvent dans les secteurs d'activité suivants:

- Aéroports
- Industrie Automobile
- Cimenterie
- Industrie chimique et pharmaceutique
- Construction
- Travaux lourds de génie civil
- Acierie
- Imprimerie
- Industrie textile
- Industrie du bois

Normes et homologations

Les casques auditifs passifs Peltor Optime II 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).

Matériaux

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

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

Peltor™ Optime™ II

Valeurs d'atténuation

Optime II Version Serre-tête (H520A)

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	16.2	14.6	20.2	32.5	39.3	36.4	34.4	40.2
sf (dB)	1.9	1.6	2.5	2.3	2.1	2.4	4.0	2.3
APVf (dB)	14.3	13.0	17.7	30.2	37.2	34.0	30.4	37.9

SNR = 31dB H = 34dB M = 29dB L = 20dB

Optime II Version Serre-nuque (H520B)

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	15.9	14.7	20.4	32.3	39.6	36.2	35.4	40.2
sf (dB)	2.1	1.8	2.6	2.5	2.2	2.4	4.2	2.4
APVf (dB)	13.8	12.9	17.8	29.8	37.4	33.8	31.2	37.8

SNR = 31dB H = 34dB M = 29dB L = 20dB

Optime II Version pliable (H520F)

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	16.1	14.5	20.3	32.6	39.1	35.1	34.7	39.8
sf (dB)	2.0	1.8	2.6	2.4	2.5	2.3	2.7	2.5
APVf (dB)	14.1	12.7	17.7	30.2	36.6	32.8	32.0	37.3

SNR = 31dB H = 34dB M = 28dB L = 20dB

Optime II Version coquilles (H520P3)

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	15.1	14.1	19.4	32.0	39.9	36.2	35.4	39.2
sf (dB)	2.1	2.3	2.7	2.7	2.4	2.6	4.4	2.6
APVf (dB)	13.0	11.8	16.7	29.3	37.5	33.6	31.0	36.6

SNR = 30dB H = 34dB M = 28dB L = 19dB

Accessoires/Pièces détachées

Les coussinets et les mousses absorbantes des produits de la gamme Optime II peuvent être remplacés avec le Kit d'hygiène HY52 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.

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

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

v1_oct2009