Fiche technique

Peltor™ Optime™ III

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 niveaux sonores dangereux et aux bruits forts.

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
- Anneaux d'étanchéité remplis de liquide pour plus de confort.
- 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

Fiche technique

Peltor™ Optime™ III

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	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, Acétal, Polyamide
	Coquilles	ABS
	Mousse absorbante	Polyéther
	Coussinets	Polyéther
	Enveloppe du coussinet	PVC

Peltor™ Optime™ III

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
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