



### 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 bruits dangereux.

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: une version Hi-Viz est aussi disponible

### Caractéristiques du produit:

- Moderne, coquilles profilées peu encombrantes.
- Coussinets remplis de liquide 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                          | 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              |
| Berendsen Safety    | Balance HD       | E                                      | 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                          | H510 (Optime I) |
| Petzl               | Vertex                   | E                                      | SNL             |
| Peltor              | G3000                    | 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             |
| Schubert            | BEN                      | BB                                     | SNL             |
| Schubert            | BER80/WPC80              | EA                                     | SNL             |
| Schubert            | BER S                    | E                                      | SNL             |
| Schubert            | BER R                    | B                                      | SNL             |
| Schubert            | PIONIER                  | B                                      | SNL             |
| Schubert            | SH91/WP91                | EB                                     | SNL             |
| Schubert            | 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              |



## 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).

## Matériaux

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

|   | Composant               | Matériau   |
|---|-------------------------|--|
| Versions serre-tête, serre-nuque, pliable | 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, 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  |
| APVf (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 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 |
| sd (dB)        | 4.1  | 3.5  | 2.8  | 1.8  | 2.6  | 4.3  | 3.4  | 3.6  |
| APVf (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 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  |
| APVf (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 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  |
| APVf (dB)      | 10.8 | 9.2  | 11.5 | 25.1 | 31.9 | 29.6 | 31.7 | 35.1 |

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



# Fiche technique

## Peltor™ Optime™ I



### Accessoires/Pièces détachées

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.

### 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).



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

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