

Fiche technique

Casque E-A-R™ Model 5000



Description du produit

Le casque auditif passif E-A-R™ Model 5000 est disponible en version serre-tête. Ce produit a été conçu pour les environnements industriels modérément bruyants convenant lors d'un grand nombre d'applications.

Ce produit est aussi disponible avec un arceau rembourré pour améliorer le confort. (Model 5000C)

Lorsqu'il est adapté et correctement porté, ce produit réduit l'exposition à des niveaux sonores dangereux et aux bruits forts.

Applications

Les casques auditifs passifs E-A-R™ Model 5000 sont idéaux pour se protéger contre le bruit lors d'activités variées aussi bien au travail que pendant les loisirs. Des exemples typiques d'applications se trouvent dans les secteurs d'activité suivants:

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

Caractéristiques du produit

- Point de fixation au centre des coquilles pour un bon ajustement et une bonne répartition de la pression
- Coussinets confortables
- Mécanisme sécurisé "poussez, bloquez" pour ajuster et conserver les réglages
- En matériau résistant sans composant métallique
- Grande profondeur intérieure des coquilles pour réduire l'humidité et la chaleur
- Coussinets et mousses absorbantes facilement remplaçables pour une meilleure hygiène

Normes et homologations

Les casques auditifs passifs E-A-R™ Model 5000/5000C sont conformes à la norme européenne EN352-1:2002. 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
Arceau	Acétal
Rembourrage de l'arceau	PVC
Coquilles	Polypropylène
Mousse absorbante	Polyéther
Coussinets	Polyéther
Enveloppe du coussinet	PVC

Fiche technique

Casques auditifs passifs E-A-R™ Model 5000



Valeurs d'atténuation

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)		9,7	14,8	27,7	34,9	35,2	32,0	33,6
sf (dB)		1,6	2,1	2,0	2,9	3,9	3,5	4,0
APVf (dB)		8,1	12,7	25,7	32,0	31,3	28,5	29,6

SNR = 27dB

H = 31dB

M = 25dB

L = 17dB



Accessoires/Pièces détachées

Les coussinets et les mousses absorbantes des casques auditifs E-A-R™ Model 5000 peuvent être remplacés avec le Kit d'hygiène HY9 pour améliorer le confort et s'assurer de la bonne efficacité de protection.

Légende

APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Mf = Valeur d'atténuation moyenne

sf = Ecart-type

APVf = Valeur de Protection Estimée

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.

Avertissement important:

La responsabilité de 3M ne saurait en aucun cas être engagée pour tout préjudice direct, indirect, matériel, immatériel, consécutif ou non consécutif (incluant notamment mais non limitativement, manque à gagner, pertes de marché ou de clients) résultant des informations communiquées dans le présent document. L'utilisateur est seul responsable du choix du produit et doit s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé en procédant, au besoin, à des essais préliminaires.