



Arceau

3M™ E-A-R™ Reflex™



Description du produit

La protection auditive semi-auriculaire 3M™ E-A-R™ Reflex™ aux embouts coniques a été conçue pour une insertion facile dans le conduit auditif afin de réduire l'exposition à des bruits dangereux. Ce produit a été conçu pour être porté sous le menton, derrière la tête ou au-dessus de la tête.

Caractéristiques principales

- Embouts coniques pour apporter une bonne étanchéité et une protection efficace
- Pour une meilleure hygiène il n'est pas nécessaire de toucher les embouts
- Faible transmission du bruit par l'arceau
- Peut être facilement gardé autour du cou quand il n'est pas utilisé
- Atténuation adaptée pour de nombreuses applications
- Facile à nettoyer
- Embouts de rechange pour une meilleure hygiène

Applications

L'arceau antibruit 3M™ E-A-R™ Reflex™ est idéal pour se protéger contre des niveaux de bruits modérés. Il est adapté dans toutes les ambiances bruyantes en milieu industriel et particulièrement pour une exposition intermittente au bruit.

Exemples d'applications:

- Travaux d'assemblage
- Industrie Automobile
- Industrie chimique et pharmaceutique
- Travaux d'inspection
- Travaux légers de génie civil
- Métallurgie
- Industrie Textile
- Travail du bois

Normes et Homologations

L'arceau antibruit 3M™ E-A-R™ Reflex™ est conforme à la norme européenne EN 352-2:1993. Il répond aux exigences essentielles de sécurité définies dans l'annexe II de la Directive Européenne CE/89/686. Ce produit a été examiné au stade de sa conception par l'INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Angleterre (Organisme notifié numéro 0194).

Matériaux

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

Composant	Matériau
Arceau	ABS
Embouts	Mousse PVC



Valeurs d'atténuation: Mode sous le menton

Arceau antibruit 3M™ E-A-R™ Reflex™

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	27.2	26.2	25.6	27.1	28.4	34.8	40.6	41.6
sf (dB)	6.3	6.1	5.6	6.3	5.9	3.9	4.9	7.0
APVf (dB)	20.9	20.1	20.0	20.8	22.5	30.8	35.7	34.6

SNR = 27dB H = 30dB M = 23dB L = 22dB APVf(dB) = Mf-sf(dB)

Valeurs d'atténuation : Mode derrière la tête

Arceau antibruit 3M™ E-A-R™ Reflex™

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	23.7	24.2	22.6	24.6	26.4	34.2	39.1	39.4
sf (dB)	7.5	8.3	7.3	6.6	5.7	5.3	6.2	6.9
APVf (dB)	16.2	16.0	15.2	17.9	20.7	28.9	32.9	32.5

SNR = 25dB H = 28dB M = 21dB L = 18dB APVf(dB) = Mf-sf(dB)

Valeurs d'atténuation: Mode au-dessus de la tête

Arceau antibruit 3M™ E-A-R™ Reflex™

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	23.3	24.4	22.7	24.1	27.7	35.3	39.8	37.9
sf (dB)	8.7	8.1	7.0	5.6	4.8	5.1	4.8	7.3
APVf (dB)	14.6	16.3	15.7	18.5	22.9	30.2	35.0	30.6

SNR = 26dB H = 29dB M = 22dB L = 18dB APVf(dB) = Mf-sf(dB)

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, LC, afin d'estimer le niveau de pression acoustique effectif pondéré A à l'intérieur de l'oreille).

3M, E-A-R, Reflex sont des marques déposées 3M

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.



3M France
Département Solutions pour la Protection Individuelle

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy Pontoise Cedex
France
Fax: +33 (0) 1 30 31 65 55
www.3M.com/fr/secureite

Marci de recycler. © 3M 2013. All rights reserved

FTReflex_fr_v1_201304

