



## Bouchons d'oreille E-A-R™ UltraFit™ 14 et UltraFit™ 20

### Description du produit

Les bouchons d'oreille préformés E-A-R™ UltraFit™ 14 et 20 sont destinés à être insérés dans le conduit auditif afin de réduire l'exposition à des bruits de faibles à modérés sans donner le sentiment d'être isolé. Ces produits sont disponibles en version avec cordelette amovible.

### Caractéristiques principales

- Design unique et breveté de la triple collerette
- Technologie de filtre brevetée pour apporter une atténuation optimale dans des environnements de bruits faibles à modérés
- Matériau doux et durable
- Taille unique pour la plupart des conduits auditifs
- Compatible avec le système de validation E-A-Rfit™
- Facile à nettoyer
- Fournis dans un emballage carton refermable pour une utilisation pratique

### Applications

Les bouchons d'oreille E-A-R™ UltraFit™ 14 et 20 sont idéaux pour se protéger contre des niveaux de bruits de faibles à modérés. Les bouchons d'oreille E-A-R™ UltraFit™ 14, en particulier, sont adaptés pour les bruits de niveau faible et permettent d'entendre les conversations. Ce produit est parfaitement adapté pour une exposition à des bruits inférieurs à 85dB(A). Les bouchons d'oreille E-A-R™ UltraFit™ 20 apportent une atténuation légèrement supérieure adaptée pour une utilisation en milieu modérément bruyant.

Ces produits peuvent être utilisés dans de nombreuses applications en milieu industriel comme pendant les loisirs. Des exemples typiques d'application se trouvent dans les secteurs d'activité suivants:

- Agriculture
- Automobile
- Bureau bruyant
- Industrie pharmaceutique et chimique
- Travaux légers de génie civil
- Industrie du bois

### Normes et homologations

Les bouchons d'oreille préformés E-A-R™ UltraFit™ 14 et 20 sont conformes à la norme européenne prEN352-2 N. 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'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
Bouchons	Elastomère thermoplastique
Cordelette	PVC recyclé



## Valeurs d'atténuation E-A-R™ UltraFit™ 14

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	3.9	2.9	4.3	8.3	18.3	26.9	31.4	29.9
sf (dB)	3.0	1.9	1.7	3.0	2.2	2.2	3.4	3.9
APVf (dB)	0.9	1.0	2.6	5.3	16.1	24.7	28.0	26.0

## E-A-R™ UltraFit™ 20

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	7.2	9.0	11.9	17.6	23.9	28.9	32.1	35.8
sf (dB)	5.1	4.5	3.9	3.6	3.1	3.6	7.1	4.2
APVf (dB)	2.1	4.5	8.0	14.0	20.8	25.3	25.0	31.6

SNR = 20dB    H = 25dB    M = 17dB    L = 10dB

### 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).

E-A-R™ et Ultrafit™ sont des marques déposées de 3M Company.

### 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 Département Solutions pour la Protection Individuelle

3M France  
Boulevard de l'Oise  
95006 CERGY-PONTOISE Cedex  
FRANCE  
01 30 31 65 96

Merci de recycler  
Imprimer en France  
© 3M 2010. All rights reserved.

