



Bouchons d'oreille à rouler 3M™ E-A-R™ Classic™

Description du produit

Les bouchons d'oreille enroulable 3M™ E-A-R™ Classic™ sont conçus pour être insérés dans le conduit auditif et limiter l'exposition aux niveaux de bruit dangereux et aux volumes élevés.

Ils sont disponibles avec ou sans cordelette.

Le modèle sans cordelette est également disponible avec le distributeur One Touch™.

Caractéristiques

- Mousse polymère souple qui absorbe l'énergie (formulation 3M)
- Matériel solide à expansion lente pour un ajustement optimal
- Forme cylindrique spécialement conçue pour s'adapter à la plupart des conduits auditifs. Et il assure une étanchéité acoustique fiable
- Une faible pression d'équilibre aide à diminuer la pression dans le conduit auditif. Ceci augmente le confort et la portabilité.
- La texture de surface cellulaire offre une bonne résistance contre le mouvement et aide à maintenir une étanchéité acoustique optimale
- Excellentes qualités d'atténuation sonore
- Bouchons d'oreille fournis dans des pillow packs refermables pour une plus grande facilité d'utilisation
- Résistant à la transpiration et à l'humidité pour un confort amélioré – idéale pour une utilisation dans un environnement chaud et humide
- Avec ou sans cordelette

Matériaux

Ce produit a été fabriqué avec les matériaux suivants :

Composant	Matériau
Bouchons d'oreille	Mousse polymère à expansion lente
Cordelette	Polymère

Applications

Le bouchon d'oreille 3M™ E-A-R™ Classic™ est idéal contre les niveaux sonores modérés à élevés et plus particulièrement contre les fréquences élevées, que ce soit au travail ou pendant les loisirs.

Exemples typique d'applications:

- Industrie automobile
- Fabrication de produits chimiques et pharmaceutiques
- Construction
- Ingénierie légère
- Métallurgie
- Industrie du textile
- Boiserie

Normes et homologations

Les bouchons d'oreille 3M™ E-A-R™ Classic™ sont testés et approuvés CE selon la norme européenne EN 352-2:1993. Ce produit répond aux exigences essentielles de sécurité définies dans l'annexe II de la directive européenne 89/686/CEE et a été examiné à sa phase de conception par INSPEC International Limited (56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Royaume-Uni) (organisme notifié n° 0194).

Valeurs d'atténuation

Bouchon d'oreille enroulable E-A-R™ Classic™ avec cordelette PR-01-005

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Atténuation moyenne (dB)	21,7	23,7	26,1	30,4	30,1	33,8	42,6	42,1
Écart type (dB)	6,3	5,6	5,2	5,7	5,3	4,6	4,0	5,7
Valeur de protection présumée (dB)	15,4	18,0	20,9	24,6	24,9	29,2	38,6	36,4

SNR = 29 dB H = 30 dB M = 26 dB L = 23 dB

Bouchon d'oreille enroulable E-A-R™ Classic™ Soft sans cordelette PR-01-004

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Atténuation moyenne (dB)	22,3	23,3	24,6	26,9	27,4	24,1	41,6	40,4
Écart type (dB)	5,4	5,3	3,6	5,4	4,8	3,1	3,5	6,4
Valeur de protection présumée (dB)	16,9	18,1	20,9	21,5	22,6	30,9	38,1	34,0

SNR = 28 dB H = 30 dB M = 24 dB L = 22 dB

Légende

H = valeur d'atténuation des hautes fréquences (réduction attendue du niveau sonore pour le bruit où $LC - LA = -2$ dB)

M = valeur d'atténuation des moyennes fréquences (réduction attendue du niveau sonore pour le bruit où $LC - LA = +2$ dB)

L = valeur d'atténuation des basses fréquences (réduction attendue du niveau sonore pour le bruit où $LC - LA = +10$ dB)

SNR = Single Number Rating – indice d'atténuation global (la valeur qui est soustraite du niveau de pression acoustique pondéré C, LC, pour estimer le niveau de pression acoustique pondéré A effectif à l'intérieur de l'oreille)

Remarque importante

3M rejette les responsabilités de tous types, directes ou indirectes (en ce compris, mais sans s'y limiter, la perte de profits, d'affaires et/ou de clientèle) découlant de la confiance accordée aux informations fournies dans le présent document par 3M. Il appartient à l'utilisateur de déterminer l'adéquation des produits à leur utilisation prévue. Aucun élément de la présente déclaration ne pourra donner lieu à l'exclusion ou à la limitation de la responsabilité de 3M en cas de décès ou de blessure résultant de sa négligence.

3M Belgique NV/SA
Département de Produits de sécurité
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Tel: 02 722 53 10
Fax: 02 722 50 12
E-mail: 3Msafety.be@mmm.com
www.3Msafety.be

