

# Bouchons d'oreilles 3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™

## Fiche technique



### Description du produit

Les bouchons d'oreilles 3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ sont conçus pour être insérés dans le conduit auditif pour réduire l'exposition à des niveaux sonores dangereux et à d'autres sons bruyants. Ces produits sont disponibles avec, ou sans cordelette.

La version sans cordelette est également disponible dans le distributeur de bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ One-Touch™ Pro.

Ces produits conviennent aux environnements très bruyants et offrent une protection efficace sur toutes les fréquences de test.

### Caractéristiques importantes

- ▶ Mousse de polyuréthane à expansion lente
- ▶ La mousse souple permet d'assurer une pression basse à l'intérieur du conduit auditif
- ▶ La forme conique s'adapte confortablement et rapidement à la plupart des conduits auditifs
- ▶ SNR 36dB – voir le tableau des données d'atténuation complètes
- ▶ Particulièrement adapté aux sons de basse fréquence
- ▶ Compatible avec le système de validation Dual-Ear 3M™ E-A-Rfit™.
- ▶ Couleurs vives – Une couleur jaune néon pour permettre une observation des mesures de protection auditive
- ▶ Disponible avec (ES-01-005) ou sans cordelette (ES-01-001)

### Normes et Certifications :

Les bouchons d'oreilles 3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ sont homologués conformément à la réglementation européenne (UE) 2016/425 par BSI Group, The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Pays-Bas, laboratoire notifié numéro 2797.

Ces produits sont conformes aux exigences de la norme européenne harmonisée EN 352-2:2002.

Les certificats et les déclarations de conformité correspondants peuvent être consultés sur le site [www.3M.com/Hearing/certs](http://www.3M.com/Hearing/certs).

### Avertissement important

L'utilisation du produit 3M telle que décrite dans le présent document suppose que l'utilisateur dispose d'une expérience précédente de ce type de produit et que ce produit sera utilisé par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des essais afin de valider les performances du produit pour l'application prévue.

Toutes les informations et spécifications contenues dans ce document s'appliquent exclusivement à ce produit 3M et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation de ce produit en violation du présent document s'effectue aux risques de l'utilisateur.

Le respect des informations et spécifications relatives au produit 3M contenues dans ce document ne dispense pas l'utilisateur de se conformer à d'autres directives (règles de sécurité, procédures). Il est impératif de respecter les exigences opérationnelles surtout en ce qui concerne l'environnement et l'utilisation d'outils avec ce produit. Le groupe 3M (qui ne peut vérifier ou contrôler ces éléments) décline toute responsabilité pour les conséquences de toute violation de ces règles indépendante de ses décisions et de son contrôle.

Les conditions de garantie inhérentes aux produits 3M sont déterminées par les documents du contrat de vente, ainsi que la clause applicable et obligatoire, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnisation.

#### Département Solution pour la protection individuelle

3M France  
1 Parvis de l'Innovation, CS20203  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
3M-france-epi@mmm.com  
[www.3M.com/fr/securite](http://www.3M.com/fr/securite)  
RCS Pontoise 542 078 555  
SAS au capital de 10 572 672 euros

#### Version 3

Cette version est le seul document applicable au(x) produit(s) depuis sa date de publication.

### Matériaux

Bouchons d'oreilles	Mousse en polyuréthane
Cordelette	PVC recyclé

### Valeurs d'atténuation :

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	23.7	30.8	36.1	39.2	39.5	35.8	42.1	46.1
sf (dB)	6.7	6.5	6.7	4.7	3.9	4.9	3.1	3.3
APVf (dB)	17.0	24.3	29.4	34.5	35.6	30.9	39.0	42.8

SNR = 36 dB, H = 34 dB, M = 34 dB, L = 31 dB, APVf (dB) = Mf – sf (dB)

#### Légende :

f = Fréquence de test

Mf = Valeur d'atténuation moyenne

sf = Écart type

APVf = Protection estimée

H = Valeur d'atténuation haute fréquence (réduction prévue du niveau sonore pour un niveau de bruit de LC – LA = -2 dB)

M = Valeur d'atténuation moyenne fréquence (réduction prévue du niveau sonore pour un niveau de bruit de LC – LA = +2 dB)

L = Valeur d'atténuation basse fréquence (réduction prévue du niveau sonore pour un niveau de bruit de LC – LA = +10 dB)

SNR = Single Number Rating (valeur numérique unique) (la valeur qui est soustraite du niveau de pression acoustique pondéré C mesuré, LC, afin d'estimer le niveau de pression acoustique pondéré A effectif à l'intérieur de l'oreille).

