

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

## Fiche technique



### Description du produit

Les bouchons d'oreilles 3M™ E-A-Rsoft™ FX sont conçus pour être insérés dans le conduit auditif pour réduire l'exposition à des niveaux sonores nuisibles. Ces produits sont disponibles avec ou sans cordelette.

Ils peuvent être utilisés pour la protection contre les environnements très bruyants, offrant une protection efficace sur toutes les fréquences de test. Veuillez vous référer au tableau d'atténuation pour plus de détails.

### Caractéristiques principales

- ▶ SNR 37 dB
- ▶ Le SNR/taux d'atténuation est le même pour les modèles avec et sans cordelette, voir le tableau d'atténuation complet
- ▶ La valeur « L » plus élevée des données HML offre une meilleure atténuation à basses fréquences (< 500 Hz)
- ▶ Conçus pour s'adapter à une large gamme de conduits auditifs, tout en étant également adapté aux conduits auditifs plus larges
- ▶ Bouchon d'oreille en forme de cloche. Extrémité évasée qui peut faciliter le retrait des bouchons d'oreilles
- ▶ Couleurs vives – Une couleur jaune néon pour permettre une observation des mesures de protection auditive
- ▶ La mousse souple et pliable épouse la forme du conduit auditif pour un meilleur confort d'utilisation
- ▶ La mousse à récupération lente facilite l'insertion
- ▶ Disponible avec (ES-01-021) ou sans cordelette (ES-01-020)
- ▶ Compatible avec le système de validation Dual-Ear 3M™ E-A-Rfit™

### Normes et Certifications :

Ce produit est conforme aux directives ou réglementations appropriées pour répondre aux exigences du marquage CE et/ou UKCA.

Le texte intégral de la déclaration de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : [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,  
CS 20203  
95006 Cergy-Pontoise Cedex  
3M-france-epi@mmm.  
[www.3M.com/fr/secureite.com](http://www.3M.com/fr/secureite.com)

**3M Belgium bvba / sprl**  
Hermeslaan, 7  
1831 Diegem  
Belgique  
[www.3m.be](http://www.3m.be)

**3M (Suisse) S.à r.l.**  
Eggstrasse 91  
8803 Rüschtlikon  
Belgique  
Suisse  
[www.3msuisse.ch/secureite](http://www.3msuisse.ch/secureite)

**Version 4**  
Cette version est le seul document applicable au(x) produit(s) depuis sa date de publication.

© 3M 2023.

3M, Classic, E-A-R, E-A-Rfit et One-Touch sont des marques déposées de 3M Company. Tous droits réservés.

### Matériaux

Bouchons d'oreilles	Mousse en polyuréthane
Cordelette	PVC

### Tailles nominales

Plus petite taille : 5 mm

Plus grande taille : 14 mm

### Valeurs d'atténuation :

	Fréquence (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	37,6	34,3	39,6	41,2	39,1	38,2	47,5	48,6	40,0	38,9	38,3	40,9
Sf (dB)	6,7	5,9	6,3	6,6	5,6	3,8	5,3	4,0	3,8	4,4	4,9	4,0
APVf (dB)	30,9	28,4	33,3	34,6	33,5	34,4	42,2	44,6	36	35	33	37

#### Légende :

*f* = Fréquence de test

Mf = Valeur d'atténuation moyenne

Sf = Écart-type

APVf (Mf - Sf) = 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).

Des informations sur la durée de conservation et la durée de vie sont disponibles dans la notice d'utilisation.