

# Bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Push-Ins™

## Fiche technique



### Description du produit

Les bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Push-Ins™ sont conçus pour être insérés dans le conduit auditif afin de réduire l'exposition à des niveaux sonores dangereux.

Disponibles avec ou sans cordelette. Ils conviennent en tant que protection dans les environnements très bruyants, offrant une protection efficace sur toutes les fréquences de test.

### Caractéristiques principales

- ▶ Les bouchons d'oreille 3M™ E-A-R™ Push-Ins™ peuvent être ajustés à une main ou à deux mains. SNR de 35 dB pour la méthode d'ajustement à deux mains et SNR de 31 dB pour la méthode d'ajustement à une main. Voir le tableau d'atténuation pour plus de détails.
- ▶ Tige semi-flexible pour une insertion et un retrait faciles
- ▶ L'embout est en mousse 3M™ E-A-Rform™, qui offre une surface plus lisse que nos autres embouts en mousse
- ▶ La forme et la taille de l'embout en mousse souple s'adaptent au conduit auditif de l'utilisateur pour un confort amélioré et une portabilité prolongée
- ▶ Il n'est pas nécessaire de rouler les bouchons, ce qui évite de les salir lors de l'insertion
- ▶ Compatibles avec le système de validation Dual-Ear 3M™ E-A-Rfit™
- ▶ Bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Push-Ins™ – avec cordelette (EX-01-020) et sans cordelette (EX-01-021)

### 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)



### Matériaux

Les matériaux suivants entrent dans la fabrication de ce produit.

Bouchons d'oreilles	Mousse en polyuréthane
Tige	PVC
Cordelette	PVC

### Avertissement important

L'utilisation du produit 3M décrit dans ce document suppose que l'utilisateur possède une expérience préalable de ce type de produit et qu'il sera utilisé par un professionnel compétent. Avant toute utilisation de ce produit, il est recommandé d'effectuer quelques essais, visant à valider les performances du produit dans le cadre de son 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.com  
[www.3M.com/fr/securite](http://www.3M.com/fr/securite)

**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 Rüslikon  
Suisse  
[www.3msuisse.ch/securite](http://www.3msuisse.ch/securite)

#### Version 3

Cette version est le seul document applicable au(x) produit(s) depuis sa date de publication en avril 2023.

© 3M 2023. 3M, E-A-R, E-A-Rfit, E-A-Rform et Push-Ins sont des marques déposées de la société 3M. Tous droits réservés. OMG574117.

### Tailles nominales

Plus petite taille : 7 mm

Plus grande taille : 12 mm

### Valeurs d'atténuation (avec et sans cordelette)

#### Méthode d'insertion à deux mains

	Fréquence (Hz) f								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000				
Mf (dB)	35,5	31,3	35,3	36,5	35,7	37,8	39,4	40,4	37,6	36,2	35,3	38
Sf (dB)	5	4,4	5	4,9	4,2	4,5	3,2	3,9	3,4	3,9	4,3	3,5
APVf (dB)	30,5	26,9	30,3	31,6	31,5	33,3	36,2	36,5	34	32	31	35

#### Méthode d'insertion à une main

	Fréquence (Hz) f								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000				
Mf (dB)	30,3	27,9	31,6	31,4	32	36,1	37,9	38,9	35,2	32,4	31,2	34,7
Sf (dB)	5,7	4,6	4,3	5,2	5,2	3	4,6	5,1	3,2	4,2	4,2	3,6
APVf (dB)	24,6	23,3	27,3	26,2	26,8	33,1	33,3	33,8	32	28	27	31

#### 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 les instructions d'utilisation.