

Bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Express™

Fiche technique



Description du produit

Les bouchons d'oreille 3M™ E-A-R™ Express™ sont adaptables et malléables, pour être insérés dans le conduit auditif, afin de réduire l'exposition à des niveaux sonores dangereux.

Les bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Express™ peuvent être utilisés pour la protection contre les environnements à bruit modéré à élevé, offrant une protection efficace sur toutes les fréquences de test.

Caractéristiques principales

- ▶ Les bouchons d'oreille 3M™ E-A-R™ Express™ peuvent être ajustés à l'aide de la méthode d'insertion à une main ou deux mains. SNR de 28 dB pour les deux méthodes d'ajustement. Voir le tableau d'atténuation pour plus de détails.
- ▶ L'embout en mousse souple permet de fermer confortablement le conduit auditif
- ▶ Tige semi-flexible pour un ajustement et un retrait faciles
- ▶ 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™
- ▶ Disponibles avec cordelette (EX-01-001) ou sans cordelette (EX-01-002)

Normes et homologations

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



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

3M Belgium bvba / sprl
Hermeslaan, 7
1831 Diegem
Belgique
www.3m.be

3M (Suisse) S.à r.l.
Eggstrasse 91
8803 Rüslikon
Suisse
www.3msuisse.ch/securite

Version 2

Cette version est la seule fiche technique applicable aux produits identifiés depuis sa date de publication en avril 2023.

© 3M 2023. 3M, E-A-R, Express et E-A-Rfit 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

Méthode d'insertion à deux mains

	Fréquence (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000				
Mf (dB)	27,8	24,1	27,3	26,7	29,1	35,3	38,0	39,7	34,3	29,2	27,2	32,2
Sf (dB)	5,5	5,2	5,0	4,8	5,0	3,3	4,4	3,5	3,3	4,2	4,4	3,8
APVf (dB)	22,3	18,9	22,3	21,9	24,1	32,0	33,5	36,2	31	25	23	28

Méthode d'insertion à une main

	Fréquence (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000				
Mf (dB)	26,4	22,4	25,8	25,6	28,9	35,3	37,4	39,1	34,3	28,7	26,2	31,8
Sf (dB)	5,8	3,9	4,5	3,6	4,8	4,3	3,6	3,6	3,5	3,8	3,7	3,6
APVf (dB)	20,6	18,5	21,3	22	24,1	31	33,8	35,5	31	25	23	28

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.