

# Bouchons d'oreille petite taille E-A-R™ Classic™ de 3M™

## Fiche technique



### Description du produit

Les bouchons d'oreilles petite taille 3M™ E-A-R™ Classic™ sont jetables et conçus pour être insérés dans le conduit auditif, afin de réduire l'exposition à des niveaux sonores dangereux et à d'autres sons bruyants.

Les bouchons d'oreilles petite taille 3M™ E-A-R™ Classic™ 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 importantes

- ▶ La mousse polymère à extension lente brevetée contribue à l'obtention de bonnes propriétés acoustiques
- ▶ Le diamètre du petit modèle 3M™ E-A-R™ Classic™ est 7 % inférieur à la norme (et de même longueur)
- ▶ La forme cylindrique plus petite permet de s'adapter à des tailles plus petites de conduit auditif, pour une étanchéité fiable
- ▶ Une faible pression d'équilibre aide à réduire la pression dans le conduit auditif
- ▶ Ils sont résistants à l'humidité, ce qui les rend moins susceptibles de gonfler par absorption d'humidité
- ▶ La texture de la surface cellulaire exposée résiste au mouvement dans le conduit auditif, minimisant ainsi le besoin de réinstaller souvent le bouchon d'oreille
- ▶ SNR 28 dB
- ▶ Compatible avec le système de validation Dual-Ear 3M™ E-A-Rfit™

### Normes et certifications :

Les bouchons d'oreilles petite taille jetables 3M™ E-A-R™ Classic™ sont homologués conformément à la réglementation européenne (UE) 2016/425 par le BSI Group, Pays-Bas 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 applicables peuvent être consultés sur le site [www.3M.com/Hearing/certs](http://www.3M.com/Hearing/certs).

### 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, 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

Les matériaux suivants entrent dans la fabrication du produit.

Bouchons d'oreilles	PVC
Cordelette	PVC recyclé

### Valeurs d'atténuation :

f (Hz)	63	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Mf (dB)	21,3	25,8	27,6	30,8	31,1	35,6	41,9	42,9
sf (dB)	10,4	7,9	8,8	8,6	6,7	4,2	4,9	6,2
APVf (dB)	10,9	17,9	18,8	22,2	24,4	31,4	37,0	36,7

SNR = 28 dB, H = 31 dB, M = 25 dB, L = 21 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).