

# Bouchons d'oreilles à arceaux 3M™ 1310

## Fiche technique



### Description du produit

Les bouchons d'oreilles à arceaux 3M™ 1310 sont équipés d'embouts semi-auriculaires conçus pour sceller la partie d'entrée du conduit auditif, afin de réduire l'exposition à des niveaux dangereux de bruit et de sons forts.

Les bouchons d'oreilles à arceaux 3M™ 1310 sont approuvés pour une utilisation portés sous le menton (U-T-C) et derrière la tête (B-T-H). Ils peuvent être utilisés pour la protection contre une exposition au bruit modéré, offrant une protection efficace sur toutes les fréquences de test. Voir les données d'atténuation complètes ci-dessous.

### Caractéristiques importantes

- ▶ Bande flexible et durable dotée de la technologie de diffusion de pression (PDT)
- ▶ Les embouts en mousse semi-auriculaire souple scellent la partie d'entrée du conduit auditif
- ▶ Embouts auriculaires de rechange disponibles (3M 1311)
- ▶ Conçus pour être portés en mode U-T-C et B-T-H pour une interférence minimale avec d'autres EPI tels que la protection de la tête
- ▶ SNR 26dB (U-T-C) et SNR 25dB (B-T-H)
- ▶ Compatible avec le système de validation Dual-Ear 3M™ E-A-Rfit™

### Normes et Certifications :

Les bouchons d'oreilles à arceaux 3M™ 1310 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, The Netherlands, Notified Body No. 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).

### Matériaux

Les matériaux suivants entrent dans la fabrication de ce produit.

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Arceau               | Acétate (POM)          |
| Embouts auriculaires | Mousse en polyuréthane |

### 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.

#### Solutions de protection individuelle

**3M France**  
1 Parvis de l'innovation  
CS20203  
95006 Cergy Pontoise Cedex  
France  
Email: [3M-France-epi@mmm.com](mailto: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.

Pensez au recyclage. Imprimé en France © 3M 2022. 3M et E-A-Rfit sont des marques déposées de la société 3M. Tous droits réservés. OMG219710

### Valeurs d'atténuation en mode de port U-T-C

| f (Hz)    | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mf (dB)   | 22,6 | 21,7 | 21,8 | 23,6 | 25,1 | 34,8 | 40,5 | 42,7 |
| sf (dB)   | 5,0  | 4,6  | 4,5  | 4,3  | 3,0  | 3,2  | 4,3  | 3,6  |
| APVf (dB) | 17,6 | 17,0 | 17,3 | 19,3 | 22,1 | 31,6 | 36,2 | 39,1 |

SNR = 26dB, H = 30dB, M = 22dB, L = 19dB

### Valeurs d'atténuation en mode de port B-T-H

| f (Hz)    | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mf (dB)   | 19,9 | 20,1 | 20,4 | 22,7 | 24,7 | 36,2 | 40,1 | 42,9 |
| sf (dB)   | 4,6  | 4,1  | 4,7  | 5,5  | 2,9  | 4,3  | 3,0  | 4,1  |
| APVf (dB) | 15,3 | 16,0 | 15,8 | 17,2 | 21,8 | 31,9 | 37,1 | 38,8 |

SNR/taux d'atténuation = 25dB, H = 30dB, M = 21dB, L = 18dB,  
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  $L_C - L_A = -2$  dB)

M = Valeur d'atténuation moyenne fréquence (réduction prévue du niveau sonore pour un niveau de bruit de  $L_C - L_A = +2$  dB)

L = Valeur d'atténuation basse fréquence (réduction prévue du niveau sonore pour un niveau de bruit de  $L_C - L_A = +10$  dB)

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