

# Bouchons d'oreilles 3M™ 1100

## Fiche technique



### Description du produit

Les bouchons d'oreilles 3M™ 1100 et 1110 sont des bouchons d'oreilles en mousse jetables, conçus pour être insérés dans le conduit auditif, afin de réduire l'exposition à des niveaux sonores dangereux et à d'autres sons bruyants.

Ils conviennent en tant que protection dans les environnements très bruyants, offrant une protection efficace sur toutes les fréquences de test. La version sans cordelette est également disponible dans le distributeur de bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ One-Touch™ Pro.

### Caractéristiques importantes

- ▶ Les bouchons d'oreilles 3M™ 1100 sont sans cordelette et les bouchons d'oreilles 3M™ 1110 sont la version avec cordelette
- ▶ Une fois insérée, la mousse hypoallergénique ramollit avec la température corporelle, pour un port prolongé confortable
- ▶ La mousse polymère à récupération lente brevetée contribue à l'obtention de bonnes propriétés acoustiques et d'étanchéité antibruit
- ▶ Leur conception conique s'adapte parfaitement à toutes les tailles de conduits auditifs
- ▶ Une faible pression d'équilibre aide à réduire la pression dans le conduit auditif
- ▶ SNR 37 dB
- ▶ Les deux modèles sont compatibles avec le système de validation Dual-Ear 3M™ E-A-Rfit™
- ▶ Les bouchons d'oreilles 3M 1100 sont également disponibles au format distributeur de bouchons d'oreilles 3M™ EAR™ One-Touch™ Pro

### Normes et Certifications

Les bouchons d'oreilles 3M™ 1100 et 3M™ 1110 sont homologués conformément au règlement européen (UE) 2016/425 par 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 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

### Matériaux

Les matériaux suivants entrent dans la fabrication du produit.

Bouchons d'oreilles	Mousse de polyuréthane extension lente
Cordon earplus 3M 1110	Polyester

### Valeurs d'atténuation :

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	30.0	33.1	36.3	38.4	38.7	39.7	48.3	44.4
sf (dB)	3.9	5.0	7.4	6.2	5.6	4.3	4.5	4.4
APVf (dB)	26.1	28.1	28.9	32.2	33.1	35.4	43.8	40.0

SNR = 37 dB, H = 37 dB, M = 34 dB, L = 31 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).