

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

Fiche technique



Description du produit

Les bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ UltraFit™ sont réutilisables 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. Chaque lot de bouchons est fourni avec une cordelette pré-inclinée, ce qui signifie que vous pouvez les insérer ou les retirer avec ou sans cordelette, vous donnant la possibilité de les porter à votre guise.

Les bouchons d'oreilles réutilisables 3M™ E-A-R™ UltraFit™ 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 conception brevetée tri-flange en matériau prémoulé convient à la plupart des conduits auditifs
- ▶ Disponible en une seule taille
- ▶ Tige ferme et longue pour une insertion et un retrait faciles
- ▶ Fabriqué dans des matériaux doux et durables
- ▶ SNR/taux d'atténuation 32dB – voir le tableau d'atténuation complet
- ▶ Compatible avec le système de validation Dual-Ear 3M™ E-A-Rfit™.
- ▶ Peut être lavé jusqu'à 50 fois avec un détergent doux
- ▶ Fourni dans un emballage refermable
- ▶ Cordelette séparée qui peut être retirée et réinsérée pour un port facultatif avec ou sans cordelette

Normes et Certifications :

Les bouchons d'oreilles réutilisables 3M™ E-A-R™ UltraFit™ 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 peuvent être consultés sur le site www.3M.com/Hearing/certs.

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.

Matériaux

Les matériaux suivants entrent dans la fabrication du produit.

Bouchons d'oreilles	Élastomère thermoplastique
Cordelette	PVC recyclé

Valeurs d'atténuation :

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	29.2	29.4	29.4	32.2	32.3	36.1	44.3	44.8
sf (dB)	6.0	7.4	6.6	5.3	5.0	3.2	6.0	6.4
APVf (dB)	23.2	22.0	22.7	26.9	27.3	32.8	38.3	38.4

SNR/taux d'atténuation = 32 dB, H = 33 dB, M = 28 dB, L = 25 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).