

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

Fiche technique



Description du produit

Les bouchons d'oreilles 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. Ces produits sont disponibles avec, ou sans cordelette.

La version sans cordelette est également disponible dans le distributeur de bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ One-Touch™ Pro.

Les bouchons d'oreilles 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 récupération lente brevetée contribue à l'obtention de bonnes propriétés acoustiques
- ▶ La forme cylindrique permet de s'adapter à la plupart des tailles de conduit auditif, pour une étanchéité fiable
- ▶ Ils sont résistants à l'humidité, ce qui les rend moins susceptibles de gonfler par absorption d'humidité
- ▶ Une faible pression d'équilibre aide à réduire la pression dans le conduit auditif
- ▶ 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 28dB (non filaire) et SNR 29dB (filaire) - voir le tableau d'atténuation complet
- ▶ Compatible avec le système de validation Dual-Ear 3M™ E-A-Rfit™

Normes et Certifications :

Les bouchons d'oreilles 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 correspondants 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

Bouchons d'oreilles	Mousse polymère à récupération lente brevetée
Cordelette	Polymère recyclé

Valeurs d'atténuation :

Avec cordelette								
f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	21.7	23.7	26.1	30.4	30.1	33.8	42.6	42.1
sf (dB)	6.3	5.6	5.2	5.7	5.3	4.6	4.0	5.7
APVf (dB)	15.4	18.0	20.9	24.6	24.9	29.2	38.6	36.4

SNR = 29 dB, H = 30 dB, M = 26 dB, L = 23 dB, APVf (dB) = Mf - sf (dB)

Sans cordelette								
f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	22.3	23.3	24.6	26.9	27.4	34.1	41.6	40.4
sf (dB)	5.4	5.3	3.6	5.4	4.8	3.1	3.5	6.4
APVf (dB)	16.9	18.1	20.9	21.5	22.6	30.9	38.1	34.0

SNR = 28 dB, H = 30 dB, M = 24 dB, L = 22 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).