3M Science. Applied to Life.™

Arceaux antibruit 3M™ E-A-R™ Caboflex™

Fiche technique



Description du produit

Les arceaux antibruit 3M™ E-A-R™ Caboflex™ sont équipés d'embouts de forme conique conçus pour sceller le conduit auditif afin de réduire l'exposition à des niveaux de bruit nocifs. Les arceaux antibruit 3M™ E-A-R™ Caboflex™ sont approuvés pour une utilisation portés sous le menton (U-T-C) et derrière la tête (B-T-H).

Ces bouchons d'oreille peuvent être utilisés comme protection dans les environnements à bruit faible à modéré et offrent une protection efficace sur toutes les fréquences de test. Veuillez vous référer au tableau d'atténuation pour plus de détails.

Caractéristiques principales

- SNR 21 dB (B-T-H) et SNR 22 dB (U-T-C)
- Alternative légère aux coquilles antibruit (poids = 12 g)
- L'arceau flexible peut se porter sous le menton ou derrière la tête, ce qui optimise la compatibilité avec d'autres EPI tels que des casques de sécurité
- Idéal pour un port intermittent, l'arceau peut être facilement conservé autour du cou lorsqu'il n'est pas utilisé
- Arceau flexible et durable qui peut être lavé et réutilisé plusieurs fois
- Embouts coniques en mousse souple pour fournir une bonne étanchéité acoustique et un confort amélioré
- Les embouts pivotants peuvent être réglés pour un ajustement plus confortable
- Embouts auriculaires de rechange disponibles (CS-01-000)

Normes et Certifications :

Ce produit est conforme aux directives ou réglementations appropriées pour répondre aux exigences du marquage CE et/ou UKCA.

Le texte intégral de la déclaration de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : **www.3M.com/hearing/certs.**

Matériaux

Arceau	Polycarbonate
Embouts	Mousse PVC avec revêtement en caoutchouc de silicone

Tailles nominales de la gamme

Plus petite taille : 7 mm

Plus grande taille : 14 mm

Tailles de tête de la gamme

S/M/L



Valeurs d'atténuation en mode porté derrière la tête (B-T-H)

	Fréquence (Hz) *f*								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	22,0	20,6	21,3	23,6	24,9	27,1	33,3	36,3	27,9	24,3	22,0	26,7
Sf (dB)	8,7	8,8	8,7	7,2	5,1	5,9	4,2	7,7	5,0	5,8	7,3	5,6
APVf (dB)	13,3	11,8	12,6	16,4	19,8	21,2	29,1	28,6	23	19	15	21

Valeurs d'atténuation en mode porté sous le menton (U-T-C)

	Fréquence (Hz) *f*								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	22,3	22,3	21,8	23,4	25,6	27,3	32,8	35,1	28,3	24,9	22,9	27,2
Sf (dB)	7,9	8,3	7,7	7,2	4,9	4,7	5,3	5,9	4,5	5,4	6,6	5,2
APVf (dB)	14,4	14,0	14,1	16,2	20,7	22,6	27,5	29,2	24	20	16	22



Légende :

f = Fréquence de test

Mf = Valeur d'atténuation moyenne

Sf = Écart-type

APVf (Mf - Sf) = 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).

Des informations sur la durée de conservation et la durée de vie sont disponibles dans la notice d'utilisation.

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.

Département Solution pour la protection individuelle

3M France
1 Parvis de l'Innovation, CS 20203
95006 Cergy-Pontoise Cedex
3M-france-epi@mmm.com
www.3M.com/fr/securite

3M Belgium bvba / sprl
Hermeslaan, 7
1831 Diegem
Belgique
www.3m.be

3M (Suisse) S.à r.l.
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Suisse
www.3msuisse.ch/securite

Version 4
Cette version est le seul document applicable au(x) produit(s) depuis sa date de publication.

© 3M 2023.

3M, E-A-R et Caboflex sont des marques déposées de 3M Company. Tous droits réservés.