

3M™ E-A-Rcaps™

Fiche technique



Description du produit

La protection auditive à arceau 3M™ E-A-Rcaps™ est équipée 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 3M™ E-A-Rcaps™ sont approuvés pour être portés en tant que protection auditive à arceau sous le menton. Ils 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

- ▶ L'une des protections auditives à arceau les plus légères du marché
- ▶ Arceau flexible et durable qui peut être lavé et réutilisé plusieurs fois
- ▶ Bouchons en mousse souple en forme de cosse, pour bloquer le conduit auditif
- ▶ Des embouts de remplacement pour oreillettes sont disponibles (ES-01-300)
- ▶ Conçu pour être porté sous le menton, pour offrir le moins d'interférence possible avec les autres EPI pour la tête, comme les casques de sécurité
- ▶ Idéal pour un port intermittent, l'arceau peut être facilement rangé autour du cou lorsqu'il n'est pas utilisé
- ▶ SNR 23dB lorsqu'il est porté sous le menton
- ▶ Compatible avec le système de validation Dual-Ear 3M™ E-A-Rfit™

Normes et Certifications

Les 3M™ E-A-Rcaps™ sont homologués conformément à la réglementation européenne (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.

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
RCS Pontoise 542 078 555
SAS au capital de 10 572 672 euros

Matériaux

Les matériaux suivants entrent dans la fabrication du produit.

| | |
|---------|------------------------|
| Arceau | Polycarbonate |
| Embouts | Mousse en polyuréthane |

Valeurs d'atténuation :

| Mode de port sous le menton | | | | | | | | |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| f (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Mf (dB) | 21.0 | 20.2 | 19.8 | 19.1 | 23.2 | 33.4 | 41.0 | 40.7 |
| sf (dB) | 4.1 | 4.4 | 4.2 | 4.3 | 3.7 | 4.5 | 2.9 | 5.4 |
| APVf (dB) | 16.9 | 15.8 | 15.5 | 14.8 | 19.5 | 29.0 | 38.1 | 35.2 |

SNR = 23 dB, H = 27 dB, M = 19 dB, L = 17 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).