

# Bouchons d'oreille 3M™ E-A-R™ Tracers™

## Fiche technique



### Description du produit

Les bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Tracers™ sont 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 présentent les mêmes avantages que les bouchons d'oreilles réutilisables 3M™ E-A-R™ Ultrafit™, tout en étant spécialement conçus pour l'agroalimentaire, car ils sont équipés d'une cordelette détectable au métal.

Les bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Tracers™ 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

- ▶ Les bouchons d'oreilles et la cordelette sont tous deux de couleur non alimentaire classée bleue
- ▶ Cordon détectable au métal répondant aux exigences de l'industrie agroalimentaire
- ▶ Conception tri-flange brevetée
- ▶ Tige ferme et longue pour une insertion et un retrait faciles
- ▶ Fabriqué à partir d'un matériau souple, pliable et durable pour une réduction du bruit confortable
- ▶ Pas besoin de le rouler, insertion simple par poussée
- ▶ SNR/taux d'atténuation 32dB – voir le tableau d'atténuation complet
- ▶ Compatible avec le système de validation Dual-Ear 3M™ E-A-Rfit™
- ▶ Réutilisable pour une réduction des déchets, offrant plusieurs ports et lavable jusqu'à 50 fois avec du savon et de l'eau
- ▶ Fourni dans un emballage refermable

### Normes et certifications :

Les bouchons d'oreilles 3M™ E-A-R™ Tracers™ sont homologués conformément à la réglementation européenne (UE) 2016/425 par BSI Group, The Netherlands 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 sont consultables 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 Solutions de protection individuelle

3M (Suisse) S.à r.l.  
Sécurité au travail  
Eggstrasse 91  
8803 Rüschlikon  
Tel.: +41 4350 896 58  
3M.PAS.ch@mmm.com  
arbeitschutz-ch@mmm.com  
[www.3msuisse.ch/securete](http://www.3msuisse.ch/securete)

#### Version 3

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

### 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 :

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).