

Bouchons d'oreilles détectables jetables, réf. EARA 1



► Description

- Les bouchons d'oreilles à rouler jetables sont destinés à être insérés dans le conduit auditif afin de réduire l'exposition à des bruits dangereux.
- Les bouchons d'oreilles détectables jetables sont idéaux pour se protéger contre des niveaux de bruits élevés.
- La mousse des bouchons d'oreilles apporte une protection et un grand confort.
- La forme fuselée permet aux bouchons de s'adapter rapidement à la plupart des conduits auditifs et en particulier aux conduits auditifs de grande taille.
- Ils sont particulièrement adaptés dans toutes les ambiances bruyantes, quelles que soient les fréquences, en milieu industriel comme pendant les loisirs.
- Des exemples typiques d'application se trouvent dans les secteurs d'activité suivants : industrie automobile, industrie chimique et pharmaceutique, construction, travaux lourds de génie civil, métallurgie, industrie textile, industrie du bois, industrie agro-alimentaire...

► Caractéristiques techniques

- **Matériaux** : - Bouchons d'oreilles : mousse de polyuréthane à expansion lente (très douce, elle procure une faible pression à l'intérieur du conduit auditif) ;
- Bouchons bleus : bille en acier inoxydable logée dans les bouchons bleus (couleur non alimentaire) ;
- Cordelette : en PVC.
- **Atténuation du bruit** : SNR 36dB (Particulièrement recommandé pour les basses fréquences).
- **Conditionnement** : fourni dans un emballage carton refermable pour une utilisation pratique et livré avec une cordelette bleue détectable.
- **Conformité** : les bouchons d'oreilles détectables sont conformes à la norme européenne EN 352-2:1993. Ils répondent aux exigences essentielles de sécurité définies dans l'annexe II de la Directive Européenne CE/89/686. Ces produits ont été examinés au stade de leur conception par l'INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Angleterre (Organisme notifié numéro 0194).

Valeurs d'atténuation								
Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	23,7	30,8	36,1	39,2	39,5	35,8	42,1	46,1
sf (dB)	6,7	6,5	6,7	4,7	3,9	4,9	3,1	3,3
APVf (dB)	17,0	24,3	29,4	34,5	35,6	30,9	39,00	42,8

SNR = 36 dB, H = 34 dB, M = 34 dB, L = 31 dB

- **Mf** : Valeur d'atténuation moyenne
- **sf** : Ecart-type
- **APVf** : Valeur de Protection Estimée
- **H** : Valeur d'affaiblissement haute fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec LC – LA = -2dB)
- **M** : Valeur d'affaiblissement moyenne fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec LC – LA = +2dB)
- **L** : Valeur d'affaiblissement basse fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec LC – LA = +10dB)
- **SNR** : Indice Global d'Affaiblissement (Single Number Rating) (valeur qui est soustraite du niveau de pression acoustique pondéré C mesuré, L(C), afin d'estimer le niveau de pression acoustique effectif pondéré A à l'intérieur de l'oreille).