



# Arceau antibruit 1310

## Fiche technique

Arceau antibruit 3M™ 1310 (code GEH : 062247)

Bouchons de rechange 3M™ 1311 (code GEH : 062248) pour arceau 3M 1310



## Caractéristiques :

- La flexibilité unique de l'arceau lui confère une pression faible et constante quelle que soit la largeur de tête pour un confort optimal.
- Son excellente flexibilité permet une mise en place instantanée et un positionnement parfait.
- Pour une meilleure hygiène et pour supprimer les risques d'irritation, les bouchons larges et doux ne s'insèrent pas dans le conduit auditif.
- Economique, les bouchons sont facilement remplaçables.
- La couleur orange vif des bouchons renforce leur visibilité pour une plus grande sécurité.
- L'arceau peut être porté sous le menton ou derrière la nuque.

## Applications :

L'arceau 3M 1310 peut être utilisé dans tous les secteurs d'activité où des niveaux de bruit dangereux sont présents :

- Métallurgie
- Aéronautique
- Industrie automobile
- Industrie du bois
- Textile
- Imprimeries
- Construction
- Industrie pharmaceutique

## Homologation :

L'arceau antibruit 3M 1310 répond aux exigences essentielles de sécurité définies par l'article 10 de la directive européenne 89/686.

L'arceau antibruit est conforme à la norme européenne EN 352-2:1993 et est marqué CE.

## Matériaux :

Les matériaux suivants sont utilisés pour la fabrication de l'arceau antibruit 3M 1310.

- Arceau - Acétal
- Bouchons - Mousse Polyuréthane

## Atténuation:

Valeurs d'atténuation pour l'arceau 3M 1310  
(Testé selon EN24869-1)

(porté sous le menton)

| F (Hz)     | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mf (dB)    | 22,6 | 21,7 | 21,8 | 23,6 | 25,1 | 34,8 | 40,5 | 42,7 |
| sf (dB)    | 5,0  | 4,6  | 4,5  | 4,3  | 3,0  | 3,2  | 4,3  | 3,6  |
| Mf-sf (dB) | 17,6 | 17,0 | 17,3 | 19,3 | 22,1 | 31,6 | 36,2 | 39,1 |

SNR = 26 dB

H = 30 dB

M = 22 dB

L = 19 dB

(porté derrière la nuque)

| F (Hz)     | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mf (dB)    | 19,9 | 20,1 | 20,4 | 22,7 | 24,7 | 36,2 | 40,1 | 42,9 |
| sf (dB)    | 4,6  | 4,1  | 4,7  | 5,5  | 2,9  | 4,3  | 3,0  | 4,1  |
| Mf-sf (dB) | 15,3 | 16,0 | 15,8 | 17,2 | 21,8 | 31,9 | 37,1 | 38,8 |

SNR = 25 dB

H = 30 dB

M = 21 dB

L = 18 dB

## Information:

Un certain nombre d'informations doit figurer sur l'emballage. L'emballage de l'arceau 3M 1310 répond aux exigences de la norme européenne EN 352-2. Une copie de cette norme peut être obtenue auprès de l'AFNOR / IBN.

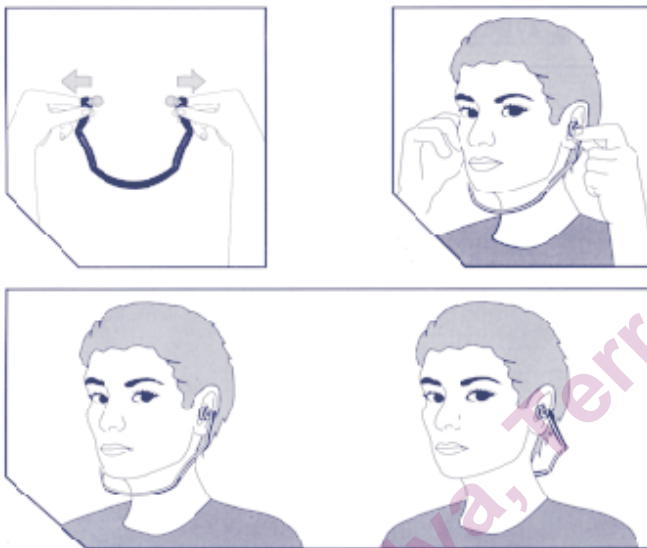
# Arceau antibruit 1310

## Instructions de mise en place :

- 1) Saisir l'arceau comme indiqué sur le schéma.
- 2) Orienter les bouchons vers l'ouverture du conduit auditif. Les introduire\* dans l'oreille en ajustant leur position jusqu'à obtenir une étanchéité optimale.
- 3) L'arceau peut être porté sous le menton ou derrière la nuque.

\*Si nécessaire, tirer sur l'extrémité supérieure de l'oreille pendant la mise en place des bouchons pour obtenir une étanchéité optimale.

Veiller à repositionner les bouchons s'ils se déplacent à cause de certains mouvements. Avant chaque utilisation, vérifier que les bouchons d'oreilles ne sont pas endommagés.

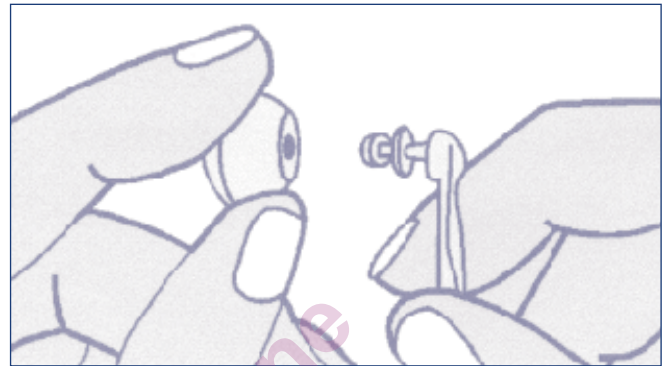


## Entretien:

Les bouchons d'oreilles de l'arceau 3M 1310 sont réutilisables et peuvent être retirés et nettoyés au savon et à l'eau. Ils doivent être jetés lorsqu'ils sont endommagés ou s'ils restent sales après avoir été nettoyés, et remplacés par les bouchons de rechange 3M 1311.

## Remplacement des bouchons :

- 1) Retirer les bouchons de l'arceau.
- 2) Introduire les nouveaux bouchons. Il est conseillé de tourner légèrement le bouchon en appuyant dessus pour obtenir un positionnement optimal.



## Avertissements :

Toujours s'assurer que l'arceau 3M 1310 est :

- 1) adapté au travail
- 2) mis en place correctement
- 3) porté pendant toute la durée d'exposition au bruit
- 4) utilisé par une seule personne
- 5) remplacé quand nécessaire

Un protecteur auditif n'est efficace que s'il est correctement sélectionné, bien mis en place et porté pendant toute la durée d'exposition au bruit.

3M est à votre disposition pour vous aider à sélectionner le protecteur auditif le plus adapté à vos besoins et mettre en place des séances d'information/formation du personnel.

Pour toute information sur nos produits ou programmes de formation, appelez la Helpline 3M au : 01 30 31 81 81.



**3M France**  
Département Produits pour l'Hygiène et la Sécurité

Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy-Pontoise Cedex  
Tél.: 01 30 31 81 81  
Fax: 01 30 31 65 55