



Casque anti-bruit 1440

Fiche technique



Caractéristiques

- Système breveté de réglage de tension (jusqu'à 20 % de différence).
- Arceau à double branche pour une meilleure répartition de la pression et une manipulation facile.
- Réglable sur 6 positions.
- Arceau extra-large matelassé pour meilleur confort.
- Mousse absorbante préformée (unique) pour une atténuation optimale.
- Poids : 225 g.

Applications

Le casque anti-bruit 3M 1440 peut être utilisé dans toutes les industries produisant des niveaux de bruit dangereux, telles que :

- Métallurgie
- Banc d'essais moteurs
- Aéronautique
- Centrales...
- Automobile

Le 1440 est particulièrement recommandé en cas d'exposition intermittente.

Conformité aux normes

Le casque anti-bruit 3M 1440 répond aux exigences essentielles de sécurité définies dans l'article 10 de la directive européenne 89/686. Une attestation d'examen CE de type n° 941025 a été délivrée par le Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit (BIA). La procédure fait l'objet d'un marquage CE.

Matériaux

Les matériaux suivants sont utilisés pour la fabrication de ce produit :

- Arceau – Acétal + mousse polyéthylène
- Coquilles – ABS
- Mousse absorbante – Polyuréthane
- Coussins – PVC

Pièces détachées

Les coussins et les mousses absorbantes doivent être enlevés lorsqu'ils sont sales ou endommagés, et remplacés par de nouvelles pièces du kit d'hygiène 3M 1442.

Atténuation

La norme EN352-1 teste l'efficacité acoustique des casques anti-bruit. Réalisé auprès de 16 sujets, ce test mesure l'atténuation sur différentes bandes de fréquences. Une atténuation minimum est requise à chaque fréquence. Les résultats du casque anti-bruit 3M 1440 sont décrits ci-contre.

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf	11.2	19.1	25.7	29.2	32.0	36.8	39.0
sf	3.2	2.2	2.7	3.1	2.3	2.7	3.7
Mf-sf	8.0	16.9	23.0	26.1	29.7	34.1	35.3

SNR= 27

H= 31

M= 24

L= 16

Norme

Ce produit a été testé selon la norme européenne EN352-1 et répond à toutes les exigences requises.

Les principaux domaines testés par cette norme sont :

- **Ajustabilité:** La capacité du casque anti-bruit à s'ajuster à différentes tailles de têtes est évaluée.
- **Force de l'arceau:** La force appliquée par l'arceau ne doit pas dépasser 14 Newtons.
- **Pression des coussins:** La pression exercée par les coussins doit être inférieure à 4500 Pa.
- **Solidité:** Le produit doit résister à une chute d'une hauteur de 1,5 mètre sur un plateau en acier.
- **Inflammabilité:** Une tige chauffée à 650°C ± 20°C est appliquée sur la surface du produit pendant 5 secondes. La surface ne doit pas s'enflammer ou luire après que la tige ait été retirée.

Information

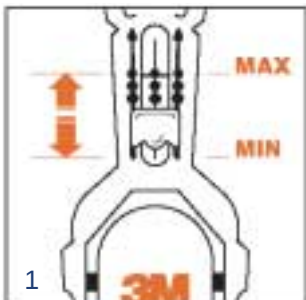
L'emballage du 3M 1440 contient toutes les informations nécessaires requises par la norme.

Une copie complète de la norme EN352-1 peut être obtenue auprès de l'AFNOR (France) et l'IBN (Belgique).

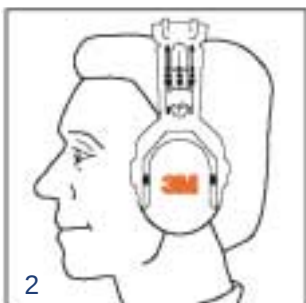
3M est à votre disposition pour toute information relative à l'utilisation du casque anti-bruit 1440 Il suffit d'appeler au : (1) 30.31.81.81 (FR); 02/722.51.14 (B).

Casque anti-bruit 1440

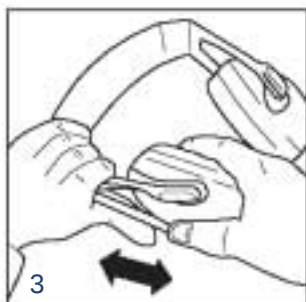
Instructions de mise en place



1
Pour régler la tension exercée sur la tête, déplacer la glissière sur l'arceau afin d'obtenir un confort optimal. Avec la main, ramener autant que possible les cheveux vers l'arrière pour qu'il n'en reste pas sous les coussins. Veiller à ce que les coussins soient bien appliqués contre la tête, sans gêner d'autres objets tels que sangles de masques ou branches de lunettes, afin qu'ils soient parfaitement efficaces.



2
L'arceau sur la tête, positionner les coquilles jusqu'à recouvrir complètement les oreilles.



3
Il est possible de déplacer les coquilles vers le haut ou le bas pour assurer un positionnement stable et confortable.

Avertissement

Toujours s'assurer que le casque anti-bruit 1440 est :

- 1) Adapté au travail.
- 2) Placé correctement sur les oreilles.
- 3) Porté pendant toute la durée d'exposition au bruit.
- 4) Utilisé par une seule et même personne.
- 5) Remplacé lorsque cela est nécessaire.

Entretien et stockage

- Ce casque anti-bruit doit être stocké dans un local propre et non contaminé où il ne risque pas d'être endommagé.
- A la fin de chaque poste, les coussins du casque anti-bruit 1440 doivent être nettoyés à l'aide de la pochette nettoyante 3M 105, afin de rester propres et hygiéniques.
- Des coussins et des mousses absorbantes de rechange sont disponibles dans le kit d'hygiène 3M 1442.



3M France
Hygiène et Sécurité Individuelle
Boulevard de l'Oise 95006 Cergy-Pontoise cedex
Téléphone : 1/30.31.81.81 - Télex : 605185 -
Télécopie : 1/30.31.65.55

3M Belgium S.A.
O.H & E.S.D.
Hermeslaan 7
Tél: 02/722.53.10
Fax: 02/722.50.12