

# Fiche technique

## Casques antibruit « Série M »

Protection contre le bruit



M1 6100

M2 6200

Kit d'hygiène 6105

### CARACTÉRISTIQUES

Les casques antibruit Moldex de la «Série M» sont idéaux pour se protéger d'un bruit intermittent ou pour ceux qui ne peuvent obtenir une bonne étanchéité avec les bouchons d'oreilles. L'ensemble de nos casques bénéficie de la finition SoftCoat® aux couleurs iridescentes exclusives.

Tous les protecteurs auditifs Moldex ont été conçus avec, à l'esprit, les desiderata des utilisateurs. De hauts niveaux de confort ont été atteints sur ces produits sans pour autant faire de concession sur la protection qui reste optimale.



#### 100% PVC-FREE

Tous les produits et emballages Moldex sont entièrement sans PVC.

### CERTIFICATION

La gamme de casques antibruit de la «Série M» Moldex répond aux exigences de la norme EN 352 et sont marqués CE conformément aux directives Européennes 89/686/EEC.

C'est le IFA (0121) de Saint Augustin en Allemagne qui est l'organisme en charge des tests de conformité aux normes (article 10) pour le M2 (6200). Le casque antibruit M1 (6100) est certifié par le FIOH d'Helsinki Finlande (0403).

Les produits sont fabriqués dans une unité de production certifiée ISO 9001.

### COURBES D'ATTÉNUATION

Les casques antibruit de la «Série M» Moldex satisfont aux exigences d'affaiblissement minimal de l'EN 352-1 représentées dans le tableau ci-dessous. Les valeurs APV ( $M_f$ - $S_f$ ) des serre-tête ne doivent pas être inférieures à ces données.

#### Affaiblissement minimal requis (dB)

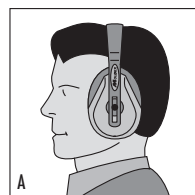
Freq. (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
A.P.V (dB)	-	5,0	8,0	10,0	12,0	12,0	12,0	12,0

Ci-dessous courbes d'atténuation du casque antibruit «M1» (6100).

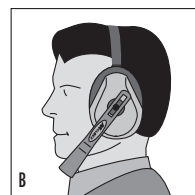
#### M1 (6100)

Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$M_f$ (dB)	17,2	24,8	32,8	38,5	37,4	38,7	39,3
$s_f$ (dB)	3,5	3,3	2,8	2,7	2,7	2,7	3,8
A.P.V (dB)	13,6	21,5	30,0	35,8	34,8	36,1	35,5
Taille: S/M/L	H = 36 dB		M = 30 dB		L = 21 dB		SNR = 33 dB

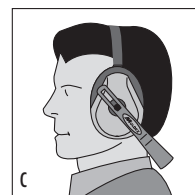
Les tableaux complets des courbes d'atténuation du casque antibruit Moldex M2 (6200) sont présentés ci-dessous. Le M2 peut être porté dans trois positions: sur la tête, avec un casque de protection derrière la nuque ou sous le menton.



Sur la tête



Sous le menton



Derrière la nuque

#### M2 (6200) A - M2 porté sur la tête

Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$M_f$ (dB)	12,8	20,8	28,0	35,2	34,1	36,8	36,5
$s_f$ (dB)	3,7	3,0	2,9	4,2	4,2	3,2	7,1
A.P.V (dB)	9,1	17,8	25,1	31,0	29,9	33,6	29,4
Taille: M/L	H = 31 dB		M = 26 dB		L = 17 dB		SNR = 28 dB

#### M2 (6200) B - M2 sous le menton

Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$M_f$ (dB)	14,4	22,4	29,4	34,8	36,3	39,5	40,7
$s_f$ (dB)	4,9	3,9	3,1	2,3	3,6	3,3	2,6
A.P.V (dB)	9,5	18,5	26,3	32,5	32,7	36,2	38,1
Taille: M/L	H = 35 dB		M = 27 dB		L = 17 dB		SNR = 30 dB

#### M2 (6200) C - M2 porté derrière la nuque

Freq. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$M_f$ (dB)	12,8	20,1	27,2	33,0	34,5	36,8	36,1
$s_f$ (dB)	4,4	3,5	4,1	3,5	3,8	4,8	5,8
A.P.V (dB)	8,4	16,6	23,1	29,5	30,7	32,0	30,3
Taille: M/L	H = 31 dB		M = 25 dB		L = 16 dB		SNR = 27 dB

### MATÉRIAUX

Les casques antibruit Moldex et les kits d'hygiène sont réalisées dans les matériaux suivants:

#### M1 (6100)

**Coquilles :** Polypropylène, TPE  
**Mousse des coquilles :** Polyuréthane  
**Mousse des coussinets :** Polyuréthane  
**Coussinets :** Polyuréthane, TPE  
**Fourche d'arceau :** Polycétale  
**Arceau :** Acier  
**Rembourrage d'arceau :** Polyuréthane, TPE

#### M2 (6200)

**Coquilles :** Polypropylène, TPE  
**Mousse des coquilles :** Polyuréthane  
**Mousse des coussinets :** Polyuréthane  
**Coussinets :** Polyuréthane, TPE  
**Arceau :** Polycétale  
**Lanière souple :** Polyuréthane

# Fiche technique

## Casques antibruit « Série M »

Protection contre le bruit



### POIDS

**M1 (6100):** 383 g

**M2 (6200):** 294 g

### ESSAIS

Les casques antibruit de la « Série M » ont été testés conformément à la norme EN 352 et répondent aux exigences des catégories s'y rapportant.

#### Inflammabilité

Aucune partie des serre-tête ne doit prendre feu ou rester incandescente après le retrait de la tige portée à chaud.

#### Construction

Tous les éléments constitutifs des casques antibruit doivent être conçus et fabriqués de manière à ne pas causer de dommages physiques à leur utilisateur lors d'un usage normal.

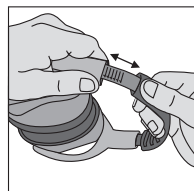
### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Les casques antibruit doivent être utilisés conformément à la législation nationale s'y rapportant et en suivant les instructions de réglage, d'ajustement et d'entretien fournies par le fabricant.
- Attention: le non respect des instructions d'utilisation et de mise en place peuvent diminuer l'efficacité de ces produits dans la protection contre le bruit.
- Contrôlez les serre-tête et les oreillettes avant chaque utilisation. Changez-les s'ils sont endommagés.
- Les casques antibruit et plus particulièrement les coussinets peuvent être abîmés à l'usage, ils doivent être examinés à intervalles réguliers pour contrôler s'il n'y a pas de craquelures ou de fuite par exemple.
- Les produits doivent être stockés dans un environnement frais, non contaminé et sec. Ils ne doivent pas être exposés directement au soleil ou à la chaleur.
- Ces produits peuvent être altérés par contact direct avec certaines substances chimiques (ex : hydrocarbures aromatiques).
- Les casques antibruit sont réutilisables, ils doivent être nettoyés avec du savon doux et de l'eau entre chaque utilisation.
- Nous conseillons de remplacer les inserts mousse et les oreillettes tous les six mois (kit d'hygiène), cela garantira le maintien d'un niveau optimal de confort et de protection. L'utilisation de collerettes sur les coussinets peut affecter la performance acoustique des casques antibruit.

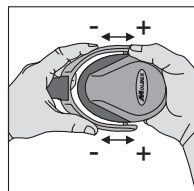
### INSTRUCTIONS DE RÉGLAGE/AJUSTEMENT M1 (6100)



- Lors de la mise en place du casque antibruit l'arceau doit être placé sur le milieu du crâne et les coussinets doivent couvrir les oreilles.



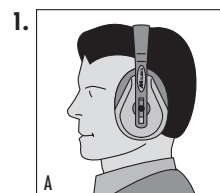
- Un réglage peut s'opérer par l'arceau pour un meilleur positionnement.



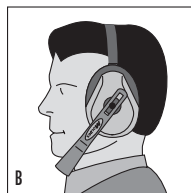
- Les oreillettes doivent être au plus près de la tête. Aucune pièce telle que des branches de lunettes ou des brides de masque respiratoire ne doit se situer entre la tête et les coussinets.

### INSTRUCTIONS DE RÉGLAGE/AJUSTEMENT M2 (6200)

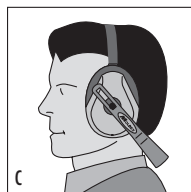
A noter: Le M2 peut être porté avec un casque de protection sous le menton (B) ou derrière la nuque (C).



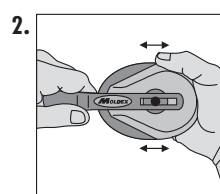
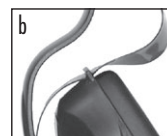
- A. M2 sur la tête**  
Lors de la mise en place du casque antibruit l'arceau doit être placé sur le milieu du crâne et les coussinets doivent couvrir les oreilles.



- B. M2 sous le menton**  
Lors de la mise en place du casque antibruit avec l'arceau sous le menton, la lanière de tête flexible, noire, doit être insérée dans le passant situé sur le haut de la coquille (voir a + b) et positionnée sur le milieu du crâne. Les oreillettes doivent couvrir l'oreille.



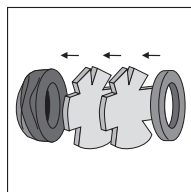
- C. M2 derrière la nuque**  
Lors de la mise en place du casque antibruit avec l'arceau derrière la nuque, la lanière de tête flexible, noire, doit être insérée dans le passant situé sur le haut de la coquille (voir a + b) et positionnée sur le milieu du crâne. Les oreillettes doivent couvrir l'oreille.



La position de la coquille peut être changée en la faisant coulisser sur l'arceau.

Si le M2 est porté derrière la nuque, sélectionner le réglage d'arceau le plus petit.

### INSTRUCTIONS DE MISE EN PLACE KIT D'HYGIÈNE (6105)



Les inserts mousse et les oreillettes sont démontables et peuvent être remplacés en utilisant les pièces de rechange du «kit d'hygiène» (réf. produit 6105).

### INFO

Pour toute aide sur la sélection des produits ou sur une formation, contactez-nous. Nous disposons de différents modules de formation et de supports techniques.

MOLDEX-METRIC AG & Co. KG  
Îlot Girodet - Bât. A  
26500 Bourg Lès Valence

Tél.: +33(0)4 75 78 58 90  
Fax: +33 (0)4 75 78 58 91  
sales@fr.moldex-europe.com  
www.moldex-europe.com