


Fiche technique EarPro[®] Compact

| Désignation | EarPro Compact 20 | | EarPro Compact 20 Ai | | EarPro Compact 30 | | EarPro Compact 30 Ai | |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|---|-----------|
| Référence commerciale | AudiPack EarPro Compact 20 Jaune | | AudiPack EarPro Compact 20 Ai Jaune | | AudiPack EarPro Compact 30 Jaune | | AudiPack EarPro Compact 30 Ai Jaune | |
| Code produit *Option/Variante | 9/S/20C/J | /SK-/M-/Z | 9/S/20CAI/J | /SK-/M-/Z | 9/S/30C/J | /SK-/M-/Z | 9/S/30CAI/J | /SK-/M-/Z |
| Organisme de certification | AC - N°2754 - Châtelleraut | | | | | |  | |
| N° CE | 2754/1233/159/08/18/0019 | | | | | | | |

Description de l'équipement :

EPI facilitant les sur-équipements de tête.

L'EarPro Compact, option du modèle EarPro Poignée[®], vous donne l'avantage de la compacité du filtre. Il autorise plus facilement le port de sur-équipements de tête (type cagoule de soudeur). Le filtre acoustique EarPro est auto-adaptable aux bruits industriels, atténue fortement les bruits graves, stoppe les fréquences aiguës et permet l'émergence des fréquences conversationnelles.

Exemples métiers :

Soudure
Espaces Verts
Métallurgie
Bois
Imprimerie

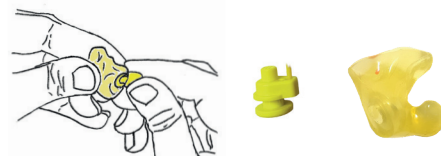


Entretien et Hygiène:

Entretien simple, économique et écologique.

Les protections antibruit AUDITECH Innovations ne nécessitent pas d'entretien particulier pour leurs bons fonctionnements, cependant un nettoyage journalier à l'eau et au savon de l'embout silicone est souhaitable. Leur **nettoyage est facilité par le déclipage du filtre** à membranes : pas de saletés cumulées dans le filtre.

Déclipage du filtre :



Garantie 6 ans à partir de la date de livraison, pour s'assurer d'une durée d'utilisation égale à la durée de garantie de 6 ans il est conseillé de réaliser un contrôle fonctionnel avec l'utilisateur au bout de 4 ans d'utilisation.

Tableaux d'atténuations

EarPro[®] Compact 20

Atténuations : SNR : 22.9 dB(A) - L : 18.5 - M : 19.3 - H : 23.4

| F Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Moy dB | 22.3 | 20.4 | 21.6 | 23.3 | 22.1 | 25.8 | 40.6 | 33.5 |
| Écart dB | 5.5 | 4.1 | 3.3 | 4.6 | 4.5 | 3.6 | 5.8 | 5.1 |
| APV dB | 16.8 | 16.3 | 18.2 | 18.7 | 17.6 | 22.2 | 34.8 | 28.4 |

EarPro[®] Compact 30

Atténuations : SNR : 25.1 dB(A) - L : 20.6 - M : 21.6 - H : 25.6

| F Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Moy dB | 26.3 | 24.2 | 24.6 | 23.9 | 24.3 | 28.0 | 41.0 | 34.1 |
| Écart dB | 5.1 | 3.9 | 3.8 | 5.1 | 3.2 | 4.0 | 5.6 | 4.3 |
| APV dB | 21.3 | 20.3 | 20.8 | 18.8 | 21.1 | 24.0 | 35.4 | 29.9 |

EarPro[®] Compact 20Ai

Atténuations : SNR : 20.9 dB(A) - L : 15.0 - M : 17.0 - H : 23.2

| F Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Moy dB | 18.3 | 18.1 | 17.5 | 19.2 | 19.9 | 28.2 | 35.5 | 35.0 |
| Écart dB | 6.0 | 5.3 | 4.2 | 4.4 | 4.1 | 4.1 | 5.8 | 5.4 |
| APV dB | 12.3 | 12.8 | 13.3 | 14.8 | 15.8 | 24.1 | 29.7 | 29.5 |

EarPro[®] Compact 30Ai

Atténuations : SNR : 25.4 dB(A) - L : 21.2 - M : 21.6 - H : 26.1

| F Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Moy dB | 28.0 | 26.8 | 24.9 | 25.6 | 23.1 | 30.5 | 37.5 | 38.1 |
| Écart dB | 6.3 | 5.4 | 3.7 | 5.1 | 3.0 | 5.1 | 5.2 | 5.9 |
| APV dB | 21.7 | 21.3 | 21.1 | 20.5 | 20.1 | 25.4 | 32.3 | 32.1 |

Plages d'utilisation de l'équipement :

| Choix du filtre | Personnels évoluant dans l'environnement sonore : |
|-----------------|---|
| Type 20 | 80 dB(A) < Lex, 8h < 92/95 dB(A) et Lpc, max < 130 dB(C) |
| Type 30 | 92/95 dB(A) < Lex, 8h < 100/105 dB(A) et Lpc, max < 130 dB(C) |

| Choix du filtre | Personnels évoluant dans l'environnement sonore : |
|-----------------|---|
| Type 20 Ai | 80 dB(A) < Lex, 8h < 92/95 dB(A) et Lpc, max > 130 dB(C) |
| Type 30 Ai | 92/95 dB(A) < Lex, 8h < 100/105 dB(A) et Lpc, max > 130 dB(C) |

Utilisation des brevets :

Brevet Européen Filtre à Membranes et déclipage : **N°03292453.2**
 Brevet Européen Filtre Anti-Impulsionnel : **N°11171380.5**
 Brevet Méthode de Moulage d'Oreille FastMatrix[®] : **N°FR 09/00889**
 Brevet Européen Enrouleur Cordon anti happement : **N°17150451.7**

Constitution et matériaux utilisés :

Coque du filtre acoustique : **Plastique ABS injecté**
 Cordon de sécurité en fibre polyester gainé polyuréthane : **Jaune**
 Adaptateurs moulés sur-mesure : **Silicone RTV 40 Sh**



Option Ai (Filtre Anti-impulsionnel) :

Suivant la norme ANSI S12.42, le PZT allemand constate plus de 30 dB d'atténuation à 160 dB(C).

Travail sur acier, martèlement, estampage, etc. Pour personnel TP/ BTP, appareils pneumatiques, pistolets, perceurs, etc..

*Légende Code produit - Option / Variante :

SK : Finition mate des embouts. **T** : Bille de détection métallique.
M : Marquage embout au laser. **Z** : Variante supplémentaire.
H : Forme modifiée de l'embout avec Helix.

Fiche technique EarPro® Compact

| Désignation | | EarPro Compact 20 | EarPro Compact 20 Ai | EarPro Compact 30 | EarPro Compact 30 Ai |
|----------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Référence commerciale | | AudiPack EarPro Compact 20 Bleu | | AudiPack EarPro Compact 30 Bleu | |
| Code produit | *Option/ Variante | 9/S/20C/B /T-/SK-/M-/Z | 9/S/20CAi/B /T-/SK-/M-/Z | 9/S/30C/B /T-/SK-/M-/Z | 9/S/30CAi/B /T-/SK-/M-/Z |
| Organisme de certification | | AC - N°2754 - Châtelleraut | | | |
| N° CE | | 2754/1233/159/08/18/0019 | | | |



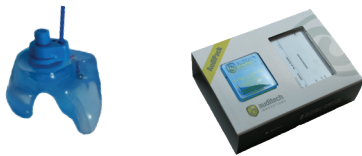
Description de l'équipement :

EPI facilitant les sur-équipements de tête.

L'EarPro Compact, option du modèle EarPro Poignée[®], vous donne l'avantage de la compacité du filtre. Il autorise plus facilement le port de sur-équipements de tête (type cagoule de soudeur). Le filtre acoustique EarPro est auto-adaptable aux bruits industriels, atténue fortement les bruits graves, stoppe les fréquences aigües et permet l'émergence des fréquences conversationnelles.

Exemple métiers :

Agro-Alimentaire
Soudure
Espaces Verts
Bois
Imprimerie

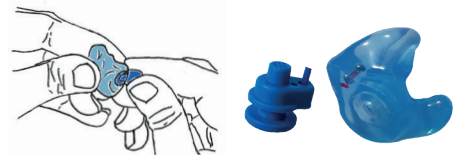


Entretien et Hygiène :

Entretien simple, économique et écologique.

Les protections antibruit AUDITECH Innovations ne nécessitent pas d'entretien particulier pour leurs bons fonctionnements, cependant un nettoyage journalier à l'eau et au savon de l'embout silicone est souhaitable. Leur **nettoyage est facilité par le déclipage du filtre** à membranes : pas de saletés cumulées dans le filtre.

Déclipage du filtre :



Garantie 6 ans à partir de la date de livraison, pour s'assurer d'une durée d'utilisation égale à la durée de garantie de 6 ans il est conseillé de réaliser un contrôle fonctionnel avec l'utilisateur au bout de 4 ans d'utilisation.

Tableaux d'atténuations

EarPro® Compact 20

Atténuations : SNR : 22.9 dB(A) - L : 18.5 - M : 19.3 - H : 23.4

| F Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Moy dB | 22.3 | 20.4 | 21.6 | 23.3 | 22.1 | 25.8 | 40.6 | 33.5 |
| Écart dB | 5.5 | 4.1 | 3.3 | 4.6 | 4.5 | 3.6 | 5.8 | 5.1 |
| APV dB | 16.8 | 16.3 | 18.2 | 18.7 | 17.6 | 22.2 | 34.8 | 28.4 |

EarPro® Compact 30

Atténuations : SNR : 25.1 dB(A) - L : 20.6 - M : 21.6 - H : 25.6

| F Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Moy dB | 26.3 | 24.2 | 24.6 | 23.9 | 24.3 | 28.0 | 41.0 | 34.1 |
| Écart dB | 5.1 | 3.9 | 3.8 | 5.1 | 3.2 | 4.0 | 5.6 | 4.3 |
| APV dB | 21.3 | 20.3 | 20.8 | 18.8 | 21.1 | 24.0 | 35.4 | 29.9 |

EarPro® Compact 20Ai

Atténuations : SNR : 20.9 dB(A) - L : 15.0 - M : 17.0 - H : 23.2

| F Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Moy dB | 18.3 | 18.1 | 17.5 | 19.2 | 19.9 | 28.2 | 35.5 | 35.0 |
| Écart dB | 6.0 | 5.3 | 4.2 | 4.4 | 4.1 | 4.1 | 5.8 | 5.4 |
| APV dB | 12.3 | 12.8 | 13.3 | 14.8 | 15.8 | 24.1 | 29.7 | 29.5 |

EarPro® Compact 30Ai

Atténuations : SNR : 25.4 dB(A) - L : 21.2 - M : 21.6 - H : 26.1

| F Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Moy dB | 28.0 | 26.8 | 24.9 | 25.6 | 23.1 | 30.5 | 37.5 | 38.1 |
| Écart dB | 6.3 | 5.4 | 3.7 | 5.1 | 3.0 | 5.1 | 5.2 | 5.9 |
| APV dB | 21.7 | 21.3 | 21.1 | 20.5 | 20.1 | 25.4 | 32.3 | 32.1 |

Plages d'utilisation de l'équipement :

| Choix du filtre | Personnels évoluant dans l'environnement sonore : |
|-----------------|---|
| Type 20 | 80 dB(A) < Lex, 8h < 92/95 dB(A) et Lpc, max < 130 dB(C) |
| Type 30 | 92/95 dB(A) < Lex, 8h < 100/105 dB(A) et Lpc, max < 130 dB(C) |

Utilisation des brevets :

Brevet Européen Filtre à Membranes et déclipage : **N°03292453.2**
Brevet Européen Filtre Anti-Impulsionnel : **N°11171380.5**
Brevet Méthode de Moulage d'Oreille FastMatrix[®] : **N°FR 09/00889**
Brevet Européen Enrouleur Cordon anti happement : **N°17150451.7**

Constitution et matériaux utilisés :

Coque du filtre acoustique : **Plastique ABS injecté**
Cordon de sécurité en fibre polyester gainé polyuréthane : **Bleu**
Adaptateurs moulés sur-mesure : **Silicone RTV 40 Sh**
Déteçtabilité métallique embouts/filtres : **3mm/Acier-Inox**



Option Ai (Filtre Anti-impulsionnel) :

Suivant la norme ANSI S12.42, le PZT allemand constate plus de 30 dB d'atténuation à 160 dB(C).
Travail sur acier, martèlement, estampage, etc. Pour personnel TP/ BTP, appareils pneumatiques, pistolets, perforateurs, etc..

*Légende Code produit - Option / Variante :

SK : Finition mate des embouts. **T** : Bille de détection métallique.
M : Marquage embout au laser. **Z** : Variante supplémentaire.
H : Forme modifiée de l'embout avec Helix.