


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 Poignée¹², 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.

Nos produits ont une finition SkinTouch : effet peau de pêche, plus confortable et réduit le temps d'habituation anatomique.

Exemples métiers :

Soudure
Espaces Verts
Métallurgie
Bois
Imprimerie

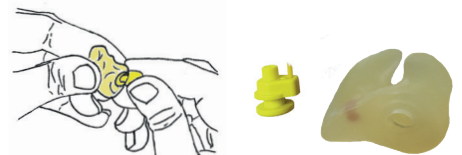


Entretien et Hygiène:

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 déclipsage du filtre** à membranes : pas de saletés cumulées dans le filtre.

Déclipsage 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 déclipsage : **N°03292453.2**
 Brevet Européen Filtre Anti-Impulsionnel : **N°11171380.5**
 Brevet Méthode de Moulage d'Oreille FastMatrix¹² : **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, 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.