

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 20 Ai Bleu	AudiPack EarPro Compact 30 Bleu	AudiPack EarPro Compact 30 Ai 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 - Châtellerault			
N° CE		2754/1233/159/09/18/0019	2754/1233/159/03/23/0183	2754/1233/159/03/23/0184	2754/1233/159/03/23/0185

Description de l'équipement :

EPI facilitant les sur-équipements de tête.

L'EarPro Compact, option du modèle EarPro Poignée^{v2}, 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.

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

Option Tracer : Équipement complètement détectable : Embouts sur mesure et standard, Filtres, Cordon et Enrouleur.

Exemple métiers :

Agro-Alimentaire
Soudure
Espaces Verts



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 3 ans d'utilisation.



Tableaux d'atténuations

EarPro[®] Compact 20

Performance Atténuation Acoustique

PAA	H(dB)	23.4	M(dB)	19.3	L(dB)	18.5	SNR (dB)	22.9
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

Performance Atténuation Acoustique

PAA	H(dB)	25.6	M(dB)	21.6	L(dB)	20.6	SNR (dB)	25.1
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

Performance Atténuation Acoustique

PAA	H(dB)	23.2	M(dB)	17.0	L(dB)	15.0	SNR (dB)	20.9
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

Performance Atténuation Acoustique

PAA	H(dB)	26.1	M(dB)	21.6	L(dB)	21.2	SNR (dB)	25.4
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^{v2} : N°FR 09/00889
Brevet Européen Enrouleur Cordon anti happement : N°17150451.7



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..

Constitution et matériaux utilisés :

Coque du filtre acoustique : **Plastique ABS injecté**
Cordon de sécurité : **Fibre polyester gainée polyuréthane**
Adaptateurs moulés sur-mesure : **Silicone RTV 40 Sh**
Détectabilité métallique embouts/filtres : **3mm/Acier-Inox**

*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.