

Fiche technique EarPro[®] Slim

Désignation	EarPro Slim 20	EarPro Slim 20 Ai	EarPro Slim 30	EarPro Slim 30 Ai
Référence commerciale	AudiPack EarPro Slim 20 Jaune	AudiPack EarPro Slim 20 Ai Jaune	AudiPack EarPro Slim 30 Jaune	AudiPack EarPro Slim 30 Ai Jaune
Code produit	9/SL/20/J /SK-/M-/H-/Z	9/SL/20Ai/J /SK-/M-/H-/Z	9/SL/30/J /SK-/M-/H-/Z	9/SL/30Ai/J /SK-/M-/H-/Z
Option/Variante				
Organisme de certification	AC - N°2754 - Châtellerault			
N° CE	2754/1233/159/08/18/0021	2754/1233/159/03/23/0175	2754/1233/159/03/23/0176	2754/1233/159/03/23/0177

Description de l'équipement :

L'ergonomie anatomique parfaite.

L'EarPro Slim possède de grandes qualités esthétiques grâce à son embout très discret, et offre des capacités de protection plus adaptées aux métiers moins exposés. Son filtre est auto-adaptable aux bruits industriels, atténue fortement les bruits, stoppe les fréquences aiguës et permet l'émergence des fréquences conversationnelles, ce qui favorise la communication dans le bruit.

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

Exemples métiers :

Maintenance
Accueil
Logistique
Imprimerie
Laboratoire



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 3 ans d'utilisation.



Tableaux d'atténuations

EarPro[®] Slim 20

Performance Atténuation Acoustique

PAA	H(dB)	24,4	M(dB)	19,0	L(dB)	16,5	SNR (dB)	22,7
F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	17,4	20,2	19,9	21,8	21,4	28,6	37,3	37,4
Écart dB	6,9	6,3	5,5	4,0	3,7	4,3	6,6	6,5
APV dB	10,5	13,9	14,4	17,7	17,7	24,3	30,7	30,8

EarPro[®] Slim 30

Performance Atténuation Acoustique

PAA	H(dB)	28,3	M(dB)	22,9	L(dB)	20,9	SNR (dB)	26,7
F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	23,8	24,1	23,4	25,0	24,8	31,6	37,3	40,8
Écart dB	6,9	5,2	4,4	3,9	3,0	3,5	4,1	5,2
APV dB	16,9	18,9	19,0	21,1	21,8	28,1	33,2	35,7

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 déclipsage : **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**

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**

EarPro[®] Slim 20Ai

Performance Atténuation Acoustique

PAA	H(dB)	25,4	M(dB)	19,6	L(dB)	20,9	SNR (dB)	23,5
F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	19,1	19,6	20,8	23,1	21,5	29,9	36,1	37,3
Écart dB	6,2	6,7	5,0	3,6	3,8	3,1	4,9	6,5
APV dB	12,9	12,9	15,8	19,5	17,7	26,8	31,2	30,8

EarPro[®] Slim 30Ai

Performance Atténuation Acoustique

PAA	H(dB)	27,3	M(dB)	22,1	L(dB)	20,3	SNR (dB)	25,8
F Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Moy dB	23,2	23,5	23,0	24,4	23,7	31,2	36,3	36,9
Écart dB	8,6	6,8	3,4	4,1	3,0	2,8	5,6	6,7
APV dB	14,6	16,7	19,6	20,3	20,7	28,4	30,7	30,2

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)



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).

Travaux sur acier, martèlement, estampage, etc. Pour personne ITP/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.