

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	*Option/ Variante	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
Organisme de certification		AC - N°2754 - Châtelleraut							
N° CE		2754/1233/159/08/18/0021							

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 autoadaptable aux bruits industriels, atténue fortement les bruits, stoppe les fréquences aigües et permet l'émergence des fréquences conversationnelles, ce qui favorise la communication dans le bruit.

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

Exemples métiers :

Maintenance
Accueil
Logistique
Imprimerie
Laboratoire

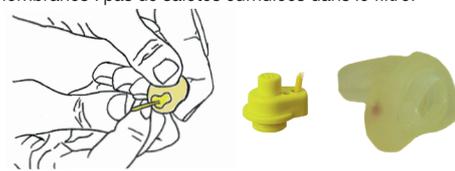


Entretien et Hygiène:

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 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® Slim 20

Atténuations : SNR : 22.7 dB(A) - L : 16.5 - M : 19.0 - H : 24.4

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

Atténuations : SNR : 26.7 dB(A) - L : 20.9 - M : 22.9 - H : 28.3

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

EarPro® Slim 20Ai

Atténuations : SNR : 23.5 dB(A) - L : 17.4 - M : 19.6 - H : 25.4

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

Atténuations : SNR : 25.8 dB(A) - L : 20.3 - M : 22.1 - H : 27.3

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

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**

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.

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 Bleu	AudiPack EarPro Slim 20 Ai Bleu	AudiPack EarPro Slim 30 Bleu	AudiPack EarPro Slim 30 Ai Bleu
Code produit	*Option / Variante	9/SL/20/B /T-/SK-/M-/H-/Z	9/SL/20Ai/B /T-/SK-/M-/H-/Z	9/SL/30/B /T-/SK-/M-/H-/Z	9/SL/30Ai/B /T-/SK-/M-/H-/Z
Organisme de certification		AC - N°2754 - Châtelleraut			
N° CE		2754/1233/159/08/18/0021			

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 autoadaptable 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.

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

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

Exemples métiers :

Agro-Alimentaire
Maintenance
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 4 ans d'utilisation.

Tableaux d'atténuations

EarPro® Slim 20

Atténuations : SNR : 22.7 dB(A) - L : 16.5 - M : 19.0 - H : 24.4

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

Atténuations : SNR : 26.7 dB(A) - L : 20.9 - M : 22.9 - H : 28.3

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

EarPro® Slim 20Ai

Atténuations : SNR : 23.5 dB(A) - L : 17.4 - M : 19.6 - H : 25.4

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

Atténuations : SNR : 25.8 dB(A) - L : 20.3 - M : 22.1 - H : 27.3

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

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**



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 en fibre polyester gainé polyuréthane : **Bleu**
 Adaptateurs moulés sur-mesure : **Silicone RTV 40 Sh**
 Détectabilité métallique embouts/filtres : **3mm/Acier-Inox**

*Légende Code produit - Option / Variante :

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



auditech
INNOVATIONS

GAMME SPECIFIQUE AGROALIMENTAIRE

Équipement entièrement détectable



Pince vêtement de sécurité détectable.

Enrouleur cordon de sécurité avec bille de détection métallique.

Embouts sur-mesure avec bille de détection métallique.

Embouts standard Flex à ailettes avec circlip détectable.



Option Tracer

Cette option a été étudiée pour répondre aux exigences réglementaires des métiers de l'agroalimentaire. Totalité des équipements de couleur bleue et détectable par les portiques de sécurité suivant les standards de l'agroalimentaire.

Cordon détectable par adjonction de particules métalliques.

Filtres acoustiques détectables avec bille ou pièce métallique.

Produits compatibles



EarPro® Poignée^{V2}

Poignée ergonomique pour faciliter l'utilisation...



EarPro® Compact

Pour répondre aux besoins de sur-équipement de tête...



EarTech® Access

L'antibruit standard haute technologie...



EarPro® Slim

L'ergonomie anatomique parfaite grâce à sa forme conduit...



EarTech® Flat

Atténuation à courbe de réponse linéaire...

