

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		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 aigües 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.

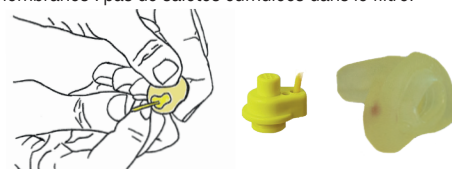
**Exemples métiers :**

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 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® 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 déclipage : **N°03292453.2**  
 Brevet Européen Filtre Anti-Impulsionnel : **N°11171380.5**  
 Brevet Méthode de Moulage d'Oreille FastMatrix<sup>V2</sup> : **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)	17.4	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).  
 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	9/SL/20/B	9/SL/20Ai/B	9/SL/30/B	9/SL/30Ai/B
*Option / Variante	/T-/SK-/M-/H-/Z	/T-/SK-/M-/H-/Z	/T-/SK-/M-/H-/Z	/T-/SK-/M-/H-/Z
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.

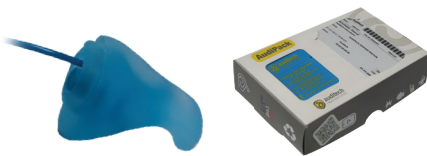
L'EarPro Slim possède de grandes qualités esthétiques grâce à son embout très discret, et offre des capacités de protection plus adaptées aux métiers moins exposés. Son filtre est auto-adaptable aux bruits industriels, atténue fortement les bruits, stoppe les fréquences aiguës et permet l'émergence des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

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

### Exemples métiers :

Agro-Alimentaire  
Maintenance  
Laboratoire

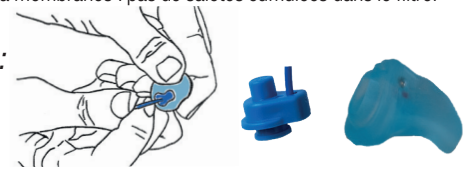


## Entretien et Hygiène:

### 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 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® 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 déclipage : **N°03292453.2**  
 Brevet Européen Filtre Anti-Impulsionnel : **N°11171380.5**  
 Brevet Méthode de Moulage d'Oreille FastMatrix<sup>v2</sup> : **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**  
 Détectabilité métallique embouts/filtres : **3mm/Acier-Inox**

### EarPro® Slim 20Ai

Performance Atténuation Acoustique

PAA	H(dB)	25.4	M(dB)	19.6	L(dB)	17.4	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).

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.